

LAPORAN INDIVIDU
PRAKTIK PENGALAMAN LAPANGAN (PPL)
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
DI SMA NEGERI 1 PIYUNGAN

Karanggayam, Sitimulyo, Piyungan, Bantul, Yogyakarta 55792

10 Agustus – 12 September 2015

Disusun dan Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Dalam Mata Kuliah

Praktik Pengalaman Lapangan (PPL)

Dosen Pembimbing Lapangan : Aula Ahmad Hafidh Saiful Fikri, M.Si



Disusun Oleh:

RIMA RAHMAWATI

NIM.12804244019

JURUSAN PENDIDIKAN EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

2015

HALAMAN PENGESAHAN

Pengesahan Laporan Kegiatan Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) di SMA Negeri 1 Piyungan. Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Rima Rahmawati
NIM : 12804244019
Program Studi : Pendidikan Ekonomi
Fakultas : Ekonomi

Telah melaksanakan kegiatan PPL di SMA Negeri 1 Piyungan, pada tanggal 10 Agustus 2015 sampai dengan tanggal 12 September 2015. Hasil kegiatan tercakup dalam naskah laporan ini. Laporan Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) ini telah disetujui dan disahkan oleh:

Piyungan, 12 September 2015

Mengetahui,

Dosen Pembimbing PPL,

Guru Pembimbing PPL,

Aula Ahmad Hafidz Saiful Fikri, M.Si

NIP. 19751028 200501 1 002

Kris Minawati Nugraeni, S.Pd

NIP. 19751106 200801 2 006

Koordinator KKN PPL

Mahasiswa PPL

SMA Negeri 1 Piyungan

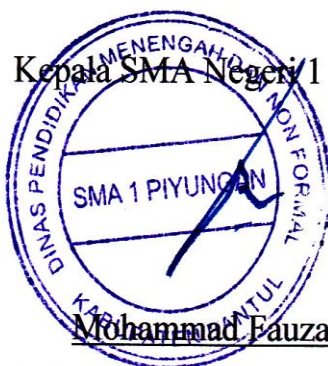
Hery Kurniawan A.L., M.Pd.BI

NIP. 19740404 199403 1 004

Rima Rahmawati

NIM. 12804244019

Kepala SMA Negeri 1 Piyungan



Mohammad Fauzan, MM

NIM. 10621105 108501 1 002

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur Kehadirat Allah *Subhanahu Wa ta'ala* atas berkah limpahan cinta dan kasih-Nya, atas nikmat iman dan Islam, dan juga atas segala kebaikan yang tak dapat satu persatu kita menghitungnya. Kesempatan untuk belajar, kenikmatan untuk bisa memetik hikmah kebaikan dalam setiap kejadian, dan beribu pertolongan yang tidak disangka-sangka.

Sholawat serta salam semoga selalu tercurah bagi sebaik – baik teladan sepanjang zaman, Rasulullah Muhammad *Shallallahu'alaihi wa salam* yang selalu kita nantikan syafaatnya di yaumil akhir nanti. Semoga kita termasuk orang – orang mukmin yang berada dalam barisan beliau hingga hari akhir nanti.

Pratik Pengalaman Lapangan (PPL) adalah sebuah sarana bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan ilmunya yang selama ini didapatkan di bangku kuliah. Lewat PPL pula, mahasiswa dihadapkan pada kondisi dan fakta yang sesungguhnya tentang dunia yang nanti akan digelutinya. Tentang sekolah dan lingkungannya, tentang berbagai macam guru dan penyikapannya, tentang kelengkapan alat dan bagaimana cara pemanfaatnya, dan tak kalah penting adalah soal siswa dan berbagai jenis karakter dan cara untuk menanganinya.

Alhamdulillah, akhirnya laporan Pratik Pengalaman Lapangan (PPL) ini selesai tepat pada waktunya. Di dalam laporan ini, terdapat berbagai hal dan seluk beluk tentang PPL yang telah penulis lakukan dan jalani mulai tanggal 10 Agustus hingga 12 september di SMA Negeri 1 Piyungan. Terdapat analisis kondisi sekolah, rancangan pembelajaran, hingga kelengkapan – kelengkapan saat kami melakukan PPL di sekolah ini.

Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah banyak membantu selama persiapan, pelaksanaan, dan juga kelanjutan dari program dari PPL di SMA Negeri 1 Piyungan, yaitu:

1. Allah SWT atas segala limpahan nikmat dan cinta-Nya
2. Rasulullah Muhammad SAW, atas petunjuk jalan dan teladan terbaiknya
3. Ibu dan Bapak, yang telah mendidik dan membesarkan diri ini penuh cinta senantiasanya memberi dukungan dan semangat
4. Ibu Sukarni,M.Pd selaku Dosen Pembimbing Lapangan yang selalu memberikan dukungan.
5. Bapak Aula Ahmad HafidS S.F., M.Si dosen Microteaching yang telah banyak memberikan inspirasi untuk menjadi pendidik dan pengajar yang inspiratif dan disukai siswanya.

6. Bapak Ibu Dosen Jurusan Pendidikan Ekonomi UNY atas segala ilmu dan cintanya selama pembelajaran di kelas.
7. Ibu Kris M ,S.Pd, Guru Pembimbing PPL Mata Pelajaran Akuntansi di SMA N 1 Piyungan, atas ketelatenan, bimbingan, dan penerimaan selama menjalani proses PPL.
8. Bapak Mohammad Fauan,MM Kepala Sekolah SMA N 1 Piyungan yang telah menerima dan membimbing kami selama ini.
9. Bapak Hery Kurniawan A I,M.Pd.BI selaku koordinator PPL di SMA N 1 Piyungan yang telah membimbing kami selama pelaksanaan PPL dan telah banyak memebrikan inspirasi.
10. Taman – teman PPL UNY, UIN SUKA, STIQ An Nur, dan UST atas segala kebersamaan dan pembelajaran di SMA N 1 Piyungan.
11. Teman – teman PEB (Pendidikan Ekonomi B 2012) UNY atas segala semangat, inspirasi, dan kebersamaannya.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhirnya, tentu laporan ii sangat jauh dari sempurna. Karennya, penulis sangat menerima kritikan, masukan, dan saran yang membangun dari berbagai pihak yang telah membaca laporan ini. Mohon maaf atas segala kekurangan dan kealpaan. Kesalahan semata – mata adalah milik penulis, dan kebenaran adalah milik Allah SWT. Semoga laporan ini bermanfaat bagi agama, bangsa, dan negara.

Yogyakarta, 11 September 2015

Rima Rahmawati

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i	
Halaman Pengesahan	ii	
Kata Pengantar	iii	
Daftar Isi.....	v	
ABSTRAK	vi	
BAB I. PENDAHULUAN		
A. Analisis Situasi.....	1	
B. Perumusan Program dan Rancangan Kegiatan PPL	8	
BAB II. PERSIAPAN, PELAKSANAAN, DAN ANALISIS HASIL.....		7
A. Persiapan	12	
B. Pelaksanaan	13	
C. Analisis Hasil dan Refleksi PPL	18	
BAB III. PENUTUP		
A. Kesimpulan	21	
B. Saran.....	21	
DAFTAR PUSTAKA.....	22	
LAMPIRAN.....	23	

LAPORAN INDIVIDU
PRAKTIK PENGALAMAN LAPANGAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA TAHUN 2015/2016

Di SMA N 1 PIYUNGAN

Alamat: Karanggayam, Stitimulyo, Piyungan, Bantul, DIY

Disusun oleh:

Rima Rahmawati

12804244019

ABSTRAK

Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) merupakan kegiatan wajib yang harus diikuti mahasiswa S1 bidang pendidikan Universitas Negeri Yogyakarta setelah melalui pembelajaran *Micro Teaching*. Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) merupakan kegiatan terkait proses pembelajaran yang meliputi penyusunan perangkat pembelajaran, pelaksanaan kegiatan pembelajaran dan evaluasi hasil pembelajaran. Hal tersebut merupakan garis besar dari program PPL yang merupakan implementasi salah satu butir Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu pengajaran.

Pelaksanaan PPL dilakukan pada tanggal 10 Agustus 2015 sampai 12 September 2015 bertempat di SMA N 1 Piyungan yang beralamat di Karanggayam, Stitimulyo, Piyungan, Bantul, DIY. Dalam kegiatan PPL ini setiap mahasiswa melaksanakan program-program kegiatan pembelajaran dengan ketrampilan yang dimiliki dan diperoleh selama berada di perguruan tinggi, serta didukung oleh kondisi lingkungan sekolah baik dari segi tenaga pengajar, kondisi siswa maupun sarana prasarannya.

Sebelum memulai kegiatan pembelajaran di sekolah, mahasiswa melakukan persiapan dengan mengikuti mata kuliah wajib lulus yaitu pengajaran mikro, pembekalan PPL dan observasi untuk memperoleh data dari sekolah. Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan, maka mahasiswa dapat merencanakan beberapa program yang dilaksanakan selama PPL. Beberapa program PPL yang direncanakan dan telah dilaksanakan yaitu konsultasi dengan guru pembimbing, konsultasi dengan dosen pembimbing PPL, membuat perangkat pembelajaran (Silabus dan RPP), mencari bahan untuk mengajar, kegiatan pembelajaran, membuat lembar kerja siswa, membuat soal ulangan harian, mengoreksi lembar kerja siswa, mengoreksi ulangan harian, memasukkan nilai lembar kerja siswa, memasukkan nilai ujian/ulangan harian, pembuatan media pembelajaran, pembuatan administrasi guru dan pembuatan laporan PPL. Pada kegiatan PPL ini mahasiswa mengampu kegiatan pembelajaran Ekonomi di kelas XD, XE, dan XF.

Hasil yang diperoleh selama PPL adalah bahwa mahasiswa telah mendapatkan pengetahuan terpadu antara teori dengan praktik yang sangat bermanfaat. Selain pengalaman mengajar, mahasiswa juga memperoleh pengalaman yang berkaitan dengan berbagai tugas guru di sekolah.

Kata kunci: PPL, SMA N 1 Piyungan, Ekonomi, Pengajaran

BAB I

PENDAHULUAN

A. ANALISIS SITUASI

Dalam rangka mengetahui dari mengenal sekolah lebih dekat, sebelum melaksanakan PPL, mahasiswa melakukan observasi di SMA Negeri 1 Piyungan. Hal yang menjadi objek observasi antara lain kondisi fisik dan non fisik. Selain itu, observasi juga mencakup kegiatan belajar mengajar bersama guru pembimbing mata pelajaran. Hal ini dimaksudkan agar mahasiswa PPL dapat mempersiapkan diri dan menganalisis segala bentuk kemungkinan yang terjadi selama proses pembelajaran PPL di SMA Negeri 1 Piyungan.

SMA Negeri 1 Piyungan terletak di Dusun Karanggayam, Desa Sitimulyo, Kecamatan Piyungan, Kabupaten Bantul, Provinsi Yogyakarta dengan kode pos 55792. Sekolah ini memiliki luas bangunan 3.768m^2 yang terdiri atas lahan seluas 8.000m^2 . Lokasinya cukup strategis karena terletak tak jauh dari jalan raya, sekitar 1500 meter dari Jalan Utama, yaitu Jalan Wonosari KM 10. Suasananya cukup kondusif untuk kegiatan belajar mengajar karena tidak terlalu ramai. Selain itu, terdapat halaman, lapangan upacara dan juga taman sekolah yang membuat pandangan mata menjadi lebih luas dan nyaman untuk proses belajar.

SMA Negeri 1 Piyungan berada tidak jauh dari pemukiman penduduk. Komunikasi yang terjalin dengan penduduk pun terbilang cukup harmonis. Selain itu, terdapatnya fasilitas berupa rental komputer dan fotokopi yang tak jauh dari sekolah mempermudah siswa dalam menjalankan aktivitas belajarnya.

1. Sejarah Singkat Sekolah

SMA N 1 Piyungan Bantul mulai operasional sebagai filial dari SMAN 1 Banguntapan sejak tahun ajaran 1991/1992 dengan Kepala Sekolah Ibu Dra. Tumi Raharjo, dan sudah menempati gedung baru bertempat di Karanggayam, Sitimulyo, Piyungan, Bantul yang diresmikan pada bulan Agustus tahun 1991 oleh Kakanwil Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta yaitu Bpk Dts Sulistiyo. Fasilitas yang dimiliki pada saat itu adalah 4 ruang kelas, 1 ruang Kepala Sekolah, 1 ruang ruang Guru, 1 ruang Perpustakaan, 1 ruang Laboratorium IPA. Jumlah kelas paralel adalah 2 kelas. Jumlah peserta didik angkatan pertama 80 orang. Dalam perjalanan filial, kepala sekolah berganti dari Ibu Dra. Tumi Raharjo kepada Bpk R Sugito BA.

SMAN 1 Piyungan Bantul dinyatakan berdiri dengan SK Menteri Nomor 0216/O/1992 pada tanggal 1 April 1992. Sejak berdirinya SMAN 1 Piyungan hingga sekarang telah mengalami pergantian Kepala Sekolah sebagai berikut:

1. Bapak R Suharjo BA (1992-1995)

Pada tahun ajaran 1992/1993 mulai banyak ditempatkan guru dan TU yang berstatus pegawai negeri sesuai dengan kebutuhan pada saat itu. Dan pada tahun ajaran 1993/1994 mulai dibangun ruang kelas baru sebanyak 1 ruang, dan menerima siswa baru sebanyak 3 kelas dengan jumlah siswa 120 orang. Pada tahun ajaran yang sama SMAN 1 Piyungan Bantul mulai meluluskan siswa angkatan pertama.

2. Bapak Drs. Suroto (1995-1998)

Pada tahun ajaran 1994/1995 menambah 4 ruang kelas baru dan 1 ruang laboratorium bahasa, dan menerima siswa baru sebanyak 4 kelas, pada bulan Desember tahun 1996 dibangun mushola yang diresmikan oleh Bpk Kakanwil Dinas Pendidikan dan Kebudayaan pada saat itu Bpk H Rusli Rahman.

3. Bapak Drs. Saliman (1998-2003)

Pada tahun 2001 dibangun lapangan olahraga basket yang sekaligus dapat berfungsi sebagai lapangan tenis.

4. Bapak Drs. Wiyono (2003-2005)

Pada tahun 2004 dibangun Laboratorium Komputer dan tahun 2005 dibangun Laboratorium Media Pembelajaran.

5. Ibu Drs Kusriyantinah (2005-2007)

Pada bulan Mei tahun 2006 terjadi peristiwa musibah Gempa Bumi Bantul yang meluluh lantahkan seluruh fasilitas yang telah dimiliki oleh SMAN 1 Piyungan Bantul.

Pasca gempa bumi, pemerintah memberikan bantuan untuk merenovasi bangunan yang rusak ringan atau sedang, dan membangun kembali bangunan yang rusak berat dan tidak dapat digunakan lagi. Bangunan yang direhab berupa 1 ruang Kepala sekolah, 1 ruang TU, 1 ruang guru, 5 ruang kelas, 1 ruang pertemuan sekolah yang diapit oleh 2 ruang kelas yang dindingnya dapat dibuka sehingga ruang pertemuab dapat terdiri dari 3 ruang. Sedangkan bangunan baru terdiri dari 6 ruang kelas. Selain itu, bantuan 3 ruang media pembelajaran dan 1 ruang perpustakaan diperoleh dari Bank Tabungan Negara (BTN) yang bekerja sama dengan Real Estate Indonesia (REI) Propinsi DIY. 3 ruang bantuan berasal dari Bank BTN dan REI DIY memberikan bantuan berupa 1 ruang komputer, 1 ruang OSIS, dan kaena kekurangan 1 ruang kelas, maka 1 ruang digunkan untuk kegiatan belajar mengajar. Bantuan pasca gempa dinyatakan selesai pada tahun 2007.

6. Bapak Drs. Subardjono (2007-2009)

Untuk menggantikan kekosongan kepala sekolah sementara, diterbitkan SK Kepala Dinas Pendidikan Menengah dan Non Formal yang menunjukan Kasi Kurikulum dan Tenaga Kependidikan Dikmenof (Bapak

Sukardja,M.Pd) sebagai yang melaksanakan tugas Kepala Sekolah dibantu Pelaksanakan harian oleh Waka urusan kurikulum di SMAN 1 Piyungan (Ibu Dra. Trianti Rahayuningsih) hingga Februari tahun 2010.

Pada awal tahun ajaran 2008/2009 SMAN 1 Piyungan mulai memasang Jaringan Internet (Atena) untuk sambungan Internet baik kabel maupun nirkabel (HotSpot SMAN 1 Piyungan). Pada tahun ajaran 2009/2010 SMAN 1 Piyungan mendapat bantuan dana Block Grant Pembangunan Laboratorium IPA-Kimia.

7. Bapak Drs H.Sumarman (2010-2012)

Pada awal kepemimpinan Bapak Drs.H.Sumarman SMAN 1 Piyungan bekerjasama dengan Pemda Bantul mengikuti acara Live di TVRI dalam acara Taman Gabusan yang diikuti oleh semua guru dan karyawan serta beberapa siswa berprestasi dan juga siswa yang mengisi selingan hiburan berupa Seni Tari dan Seni Musik.

Pada tahun 2010 sekolah telah mulai membangun Pagar Sekolah dan Pintu Gerbang bagian depan yang roboh akibat gempa tahun 2006 silam. Tahun 2011 didirikan 2 ruangan baru yang digunakan untuk ruang kelas.

8. Bapak Mohammad Fauzan,MM (Agustus 2012-sekarang)

Bapak Mohammad Fauzan,MM resmi menjabat sebagai kepala SMA N 1 Piyungan sejak bulan Agustus 2012, beliau merupakan kepala sekolah yang berasal dari SMA N 1 Kretek Bantul.

2. Visi, Misi, dan Tujuan Sekolah

Visi dari SMA N1 Piyungan mempunyai yaitu *“terwujudnya siswa yang santun, berprestasi, mandiri, dan peduli lingkungan” (Tuntas Diri Lingkungan).*

Misi Sekolah

- a. Menyelenggarakan pendidikan berkarakter yang berorientasi pada iman dan taqwa (imtaq) serta pendidikan humaniora
- b. Memaksimalkan penyelenggaraan pendidikan dengan memanfaatkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni
- c. Memberikan bekal ilmu pengetahuan untuk melanjutkan ke jenjang pendidikan yang lebih tinggi
- d. Memberikan bekal pelajaran ketrampilan dan kewirausahaan dalam kegiatan intra dan ekstra kurikuler.

Tujuan Sekolah

- a. Membentuk insan yang berbudi pekerti luhur, santun, dan penuh toleransi.
- b. Membentuk pribadi pejuang yang ulet dan sanggup menggali kelebihan diri sendiri.

- c. Mempersiapkan siswa dalam penguasaan ilmu pengetahuan untuk bekal melanjutkan ke jenjang pendidikan yang lebih tinggi.
- d. Meningkatkan prestasi siswa di bidang akademik dan non akademik.
- e. Membekali siswa dengan berbagai keterampilan hidup.
- f. Mempersiapkan siswa dalam bidang kewirausahaan untuk bekal hidup mandiri.

3. Kondisi Fisik Sekolah

Berdasarkan analisis situasi yang dilakukan selama observasi, maka diperoleh data-data sebagai berikut;

- a. Ruang administrasi
 - 1) Ruang kepala sekolah
 - 2) Ruang guru
 - 3) Ruang bimbingan dan konseling
 - 4) Ruang tata usaha

- b. Ruang Pengajaran

- 1) Ruang Kelas

Ruang pengajaran teori terdapat 17 ruang kelas yang terdiri dari:

- a) 6 kelas untuk kelas X
 - b) 3 kelas untuk kelas XI IPA
 - c) 3 kelas untuk kelas XI IPS
 - d) 3 kelas untuk kelas XII IPA
 - e) 2 kelas untuk kelas XII IPS

- 2) Laboratorium

- a) Laboratorium IPA
 - b) Laboratorium Komputer
 - c) Laboratorium IPS

- c. Ruang Penunjang

- 1) Perpustakaan
 - 2) Ruang OSIS
 - 3) Ruang keterampilan
 - 4) Ruang seni tari
 - 5) Ruang UKS
 - 6) Ruang Aula
 - 7) Masjid
 - 8) Ruang Piket
 - 9) Gudang
 - 10) Tempat parkir
 - 11) Kamar mandi dan WC
 - 12) Lapangan basket

- 13) Lapangan tenis
- 14) Lapangan futsal
- 15) Lapangan voli

4. Potensi Sekolah

a. Tenaga Pendidik dan Karyawan

- 35 tenaga pendidik PNS
- 5 tenaga pendidik tidak tetap
- 6 staf karyawan tetap
- 5 staf tidak tetap

b. Peserta Didik

Jumlah Siswa:

- 1) Kelas X berjumlah 140 siswa dengan jumlah siswa laki-laki 69 siswa dan jumlah siswa perempuan 71 siswa.

Kelas	XA	XB	XC	XD	XE	XF
Laki-laki	8	12	13	8	12	16
Perempuan	15	12	10	16	11	7
Jumlah	23	24	23	24	23	23
Jumlah total	140					

- 2) Kelas XI berjumlah 146 siswa dengan jumlah siswa laki-laki 63 siswa dan jumlah siswa perempuan 83 siswa.

Kelas	XI IPA	XI IPA	XI IPA	XI IPS	XI IPS	XI IPS
	1	2	3	1	2	3
Laki-laki	11	13	14	10	8	7
Perempuan	17	13	13	13	13	14
Jumlah	28	26	27	23	21	21
Jumlah total	146					

- 3) Kelas XII berjumlah 123 siswa dengan jumlah siswa laki-laki 64 siswa dan jumlah siswa perempuan 59 siswa.

Kelas	XII IPA	XII IPA	XII IPA	XII IPS	XII IPS
	1	2	3	1	2
Laki-laki	9	13	11	17	14

Perempuan	14	10	12	12	11
Jumlah	23	23	23	29	23
Jumlah total	123				

5. Kegiatan Ko Kulikuler dan Ekstrakulikuler

SMA Negeri 1 Piyungan memiliki banyak kegiatan kokurikuler dan ekstrakurikuler sebagai wahana penyaluran dan pengembangan minat dan bakat siswa-siswinya. Kegiatan ekstrakurikuler tersebut secara struktural berada di bawah koordinasi sekolah dan OSIS. Kegiatan ekstrakurikuler maupun kokurikuler yang dilaksanakan disekolah ini antara lain:

1. Pramuka
2. Olahraga (OR)
 - a. Bola volly
 - b. Bola basket
 - c. Karate
 - d. Futsal
3. Karya Ilmiah Remaja (KIR)
4. Kerohanian Islam (ROHIS)
5. English Club (EC)
6. Bimbingan Peserta Olimpiade Sains (BPO Sains)
7. Kepimpinan
8. Paskibra/Tonti
9. Teknologi Informatika

6. Potensi Siswa

potensi siswa/i SMAN 1 Piyungan sangat beragam dan besar. Beberapa anak ada yang cenderung menonjol di bidang akademik, sedangkan yang lainnya memiliki minat dan bakat pada bidang kesenian, baik kesenian lokal maupun keagamaan. Hal ini dibuktikan dengan hasil lomba MTQ tingkat kecamatan yang baru saja diselenggarakan beberapa waktu yang lalu, SMAN 1 Piyungan memborong kejuaraan dari arena pertandingan.

Siswa terbiasa disiplin, meskipun dalam beberapa hal masih perlu diingatkan dan diberikan pendampingan. Sekolah dimulai pukul 07.00 WIB dan diawali dengan tadarus di kelas selama 15 menit. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan iman dan taqwa dalam pribadi siswa. Di waktu istirahat, beberapa anak menjalankan shalat dhuha di musholla. Perpustakaan pun tak sepi dari pengunjung, siswa selalu antusias dalam aktivitas membaca.

Gerbang sekolah ditutup saat jam masuk pelajaran pertama dan dibuka kembali pukul 08.00 WIB. Hal ini untuk mengajarkan kedisiplinan pada siswa. Saat dipaksa harus ijin pun, mereka harus membuat surat pernyataan izin melalui petugas piket.

Berbagai organisasi bisa menjadi wadah yang tepat untuk menampung aspirasi dan jiwa lainnya adalah OSIS. Lewat OSIS yang berbagai divisi ini, siswa bisa mengembangkan skill di luar pelajaran yang harus dipelajari di dalam ruang kelas. Selain OSIS, baru saja terbentuk ROHIS (Kerohanian Islam) di SMAN 1 Piyungan dan menjadi pusat kegiatan keagamaan bagi siswa yang ingin berkreasi dalam nuansa Islam.

7. Potensi Guru dan Karyawan

Guru-guru SMA Negeri 1 Piyungan memiliki potensi yang baik dan memiliki dedikasi yang tinggi untuk mengabdikan pada negeri. Masing-masing guru sudah terbagi sesuai dengan bidangnya masing-masing. Ada guru-guru yang memiliki cita-cita besar untuk memajukan SMAN 1 Piyungan. Tentu saja, hal ini perlu didukung oleh guru lainnya dan segala elemen yang ada. Jumlah karyawan cukup memadai, hanya saja untuk petugas kebersihan perlu ditambah karena halaman yang memiliki sangatlah luas dan perlu adanya perhatian khusus, terutama untuk pembentukan taman sekolah.

8. Fasilitas Kegiatan Belajar Mengajar (KBM) dan Media

Fasilitas terbilang cukup lengkap. Fasilitas yang ada di setiap kelas adalah meja dan kursi yang jumlahnya memadai, whiteboard, dan penggaris. Selain itu, pihak sekolah juga menyediakan ruangan yang digunakan untuk KBM kelas musik dan seni tari. Sedangkan, fasilitas ekstra antara lain tersediannya LCD proyektor dan signal wifi di sekolah. Tahun ini, semua kelas XI mendapatkan LCD, sedangkan kelas X sedang dalam proses.

9. Kurikulum

Kurikulum yang digunakan di SMAN 1 Piyungan adalah KTSP. Tahun 2014 kemarin sempat berubah Kurikulum dari yang Kurikulum KTSP ke Kurikulum 13. Karena banyak pertimbangan untuk tahun 2015 Kurikulum berganti ke Kurikulum KTSP.

B. PERUMUSAN PROGRAM DAN RANCANGAN KEGIATAN PPL

Pratik Pengalaman Lapangan bertujuan agar mahasiswa memiliki pengalaman mengenai dunia yang akan digeluti di masa yang akan datang, sekaligus menjadi kawah candradimuka tempat mahasiswa menempa diri berkaitan menjadi kawah

cabdradimuka tempat mahasiswa menempa diri berkaitan dengan aplikasi ilmu yang didapatkan di bangku kuliah.

Berdasarkan analisis situasi dan kondisi, maka dalam penyusunan program PPL, mahasiswa memiliki acuan. Acuan inilah yang kemudian dipelajari dan dikembangkan untuk mengasah skill keterampilan dan maksimalisasi Pratik mengajar di sekolah.

Sebelum PPL dilaksanakan, ada beberapa tahap yang harus dijalani mahasiswa, antara lain:

1. Tahap Pengajaran Mikro (*Microteaching*)

Ada matakuliah wajib bagi mahasiswa kependidikan yang akan menempuh PPL, yaitu pengajaran micro atau microteaching. Kuliah sebanyak 2 SKS ini ditempuh untuk bekal mahasiswa sebelum terjun di sekolah dan juga bakal di masa yang akan datang. Untuk mengikuti PPL, mahasiswa disyaratkan untuk memiliki nilai minimal B di matakuliah ini. Pengajaran mikro sangat berguna untuk PPL dan bekal mengajar yang lainnya karena didalamnya mahasiswa diberikan teknik-teknik mengajar yang baik, aplikatif, asyik, dan tidak membosankan. Penyusunan RPP juga diasahkan pengajaran micro ini.

2. Tahap Observasi

Pada tahap observasi ini dilakukan dalam dua bentuk, yaitu observasi pra PPL dan observasi kelas pra mengajar.

a. Observasi pra PPL

Observasi pra PPL ini dilakukan sebanyak 1 kali, yaitu meliputi:

- 1) Observasi proses pembelajaran, mahasiswa melakukan pengamatan proses pembelajaran dalam kelas, meliputi metode yang digunakan, administrasi mengajar berupa RPP dan strategi pembelajaran.
- 2) Observasi siswa meliputi perilaku siswa ketika proses pembelajaran ataupun di luar pembelajaran. Hal ini digunakan sebagai masukan untuk menyusun strategi pembelajaran.

b. Observasi kelas pra mengajar

Dilakukan pada kelas yang akan digunakan untuk pratik mengajar, tujuan kegiatan ini antara lain: Mempelajari situasi kelas, mempelajari kondisi peserta didik (aktif/tidak aktif) dan memiliki rencana konkret untuk mengajar.

3. Tahap Pembekalan

Pembekalan dilaksanakan di kampus dengan tujuan untuk memberikan persiapan materi teknis dan memberikan wawasan bagi pratikan tentang segala hal yang berkaitan dengan PPL secara global. Pembekalan dilakukan oleh Dosen pembimbing Lapangan untuk prodi pendidikan ekonomi, yaitu Aula Ahmad Hafidz SF.,M.Si.

4. Tahap Penerjunan

Tahap ini merupakan tahap diterjunkan mahasiswa yang akan mengikuti program PPL secara serempak dari seluruh kelompok mahasiswa PPL. Dalam penerjunan ini, kami didampingi oleh Ibu Sukarni dari prodi biologi selaku DPL Pamong di SMA Negeri 1 Piyungan.

5. Tahap Penyerahan

Tahap ini merupakan tahap di mulainya pelaksanaan PPL. Setelah penyerahan ini mahasiswa langsung terjun ke sekolah. Penyerahan dari pihak universitas diwakili oleh Dosen Pembimbing Lapangan Pamong kepada Kepala Sekolah, Koordinator PPL sekolah, serta guru pembimbing.

6. Tahap Observasi PPL

Observasi kelas dilakukan sebelum pratikkan resmi diterjunkan ke lokasi pratik pengalaman lapangan. Pada tahap ini mahasiswa datang langsung ke sekolah yang ditunjuk dan melakukan pengamatan kegiatan belajar mengajar secara langsung di dalam kelas. Dalam kegiatan ini mahasiswa mengamati aspek-aspek yang meliputi aktivitas guru selama proses pembelajaran di dalam kelas diantaranya membuka pelajaran, penyajian materi, metode pembelajaran, penggunaan bahasa, penggunaan waktu, gerak, cara memotivasi siswa, teknik penguasaan kelas, bentuk dan cara evaluasi, serta menutup pelajaran. Tahap ini dilakukan pada 10 Agustus 2015.

Pada tahap ini mahasiswa diberi kesempatan untuk observasi/ pengamatan terhadap proses belajar mengajar yang dilakukan oleh guru pembimbing. Untuk pelaksanaannya dilakukan secara insidental disesuaikan dengan jadwal guru guru pembimbing. Di samping itu mahasiswa dapat melakukan koordinasi dengan guru pembimbing tentang standar kompetensi yang akan diajarkan. Kemudian mahasiswa menyusun RPP berdasarkan silabus dan kurikulum yang diterapkan sekolah.

7. Tahap Pelaksanaan Pratik Mengajar

Mahasiswa mendapatkan kesempatan melakukan minimal 8 kali pratik mengajar, baik pratik mengajar terbimbing maupun pratik mengajar mandiri. Dalam hal ini, mahasiswa telah melaksanakan 10 kali pratik mengajar dengan sistem *team teaching*, di mana satu orang mahasiswa bertindak sebagai guru utama dan seorang lainnya di belakang untuk menjadi guru *observer* dan membantu apabila siswa ada kesulitan. Saya mengampu kelas XD,XE,XF dan rekan saya mengajar kelas XA,XB,dan XF.

Jadwal pratik mengajar telah disesuaikan dengan jadwal mengajar guru pembimbing sehingga guru pembimbing selalu bisa memantau perkembangan teknik dan mentalitas mahasiswa saat di dalam kelas. Hasil dari tahap pratik mengajar ini merupakan data-data observasi maupun kegiatan dialog dengan sumber yang berlangsung di tempat pratik, disusun sedemikian rupa sehingga

dalam menjalankan tugas di sekolah, mahasiswa mampu menjadi pengajaran yang baik.

8. Tahap Evaluasi

Evaluasi dilakukan oleh mahasiswa bertujuan untuk mengetahui sejauh mana pemahaman siswa terhadap materi yang telah diajarkan mahasiswa di dalam kelas. Evaluasi ini bisa menjadi tolok ukur sejauh mana keberhasilan mahasiswa dalam mengajar di dalam kelas dan juga kemampuan siswa. Hasil evaluasi bisa menjadi bahan pertimbangan untuk langkah dan teknik dalam pertemuan berikutnya, tes evaluasi ini dapat berupa kuis, ulangan harian, maupun pertanyaan spontan dan diskusi ringan.

9. Tahap Penyusunan Laporan

tahap ini merupakan tahap akhir dari keseluruhan PPL yang telah dilakukan kurang lebih 2,5 bulan. Semua data dan pengalaman yang didapatkan selama menjalani PPL dituangkan dalam bentuk laporan akhir yang memuat segala rekam jejak PPL mahasiswa di suatu sekolah tempat Pratik mengajar.

BAB II

PERSIAPAN, PELAKSANAAN, DAN ANALISIS HASIL

A. Persiapan

Kegiatan Pratik Pengalaman Lapangan (PPL) adalah kegiatan yang diselenggarakan untuk menguji kompetensi kependidikan dalam mengajar setelah mendapatkan ilmu di kampus. Halhal yang dilakukan antara lain melakukan Pratik mengajar dan membuat administrasi pembelajaran guru. Persiapan adalah salah satu faktor yang sangat menentukan hasil akhir, karena awal akan membuka berbagai persepsi dan motivasi bagi siapapun, baik mahasiswa, guru pembimbing, dosen pembimbing, dan masyarakat sekolah. Persiapan dilakukan agar mahasiswa PPL siap baik kondisi fisik, mental, dan kesiapan mengajar selama nanti diterjunkan. Adapun bebrapa hal yang telah disiapkan sebelum Pratik mengajar dilakukan antara lain:

1. Pembekalan dan *microteaching*

Sebelum diterjunkan ke sekolah-sekolah, mahasiswa PPL wajib menempuh mata kuliah pengajaran mikro atau *microteaching*. Matakuliah 2 SKS ini memberikan bekal yang cukup memadai untuk mahasiswa dalam menghadapi kelas dan manajemen. Untuk bisa mengikuti kegiatan PPL, mahasiswa minimal harus emperoleh nilai B pada mata kuliah ini.

Dalam matakuliah micro ini, mahasiswa diberikan beberapa *skill* yag berkaitan dengan kurikulum KTSP di mana guru harus bisa mengajak siswa berdialog aktif. Pembuatan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) juga ditekankan. Pratik pembelajaran mikro yang lain diantaranya:

- a. Pratik menyusun perangkat pembelajara mulai dari RPP, LKS, hingga media pembelajaran.
- b. Pratik membuka dan menutup pelajaran.
- c. Pratik mengajar dengan metode yang dianggap sesuai dengan materi yang disampaikan.
- d. Pratik mengajar dengan berbagai metode.
- e. Pratik menjelaskan materi.
- f. Keterampilan bertanya kepada siswa.
- g. Keterampilan memberikan apersepsi dan motivasi pasa siswa.
- h. Memotivasi siswa.
- i. Ilustrasi dan penggnaan contoh-contoh.
- j. Pratik penguasaan dan pengelolaan kelas.
- k. Metode dan media pembelajaran
- l. Keterampilan menilai.

Untuk menetapkan langkah, masing-masing prodi juga mengadakan pembekalan yang disampaikan oleh salah satu Dosen Pembimbing Lapangan (DPL).

2. Observasi Pembelajaran di Kelas

Dalam observasi pembelajaran dikelas diharapkan mahasiswa memperoleh gambaran pengetahuan dan pengalaman pendahuluan mengenai tugas-tugas seorang guru disekolah.

Dalam observasi ini mahasiswa melakukan pengamatan untuk perangkat pembelajaran (administrasi guru), misalnya: program tahunan, program semester, rencana pelaksanaan pembelajaran (RPP), dan silabus. Mahasiswa juga melakukan pengamatan dalam proses pembelajaran yang dilakukan oleh guru di dalam kelas, meliputi: proses pembelajaran (pembukaan, penyajian materi, teknik bertanya pada siswa, metode pembelajaran, penggunaan waktu, bahasa, dan media, pengelolaan kelas, gerakan guru, bentuk dan cara evaluasi) dan juga mengenai perilaku siswa di dalam maupun diluar kelas.

3. Pembuatan Persiapan Mengajar

Sebelum mahasiswa melaksanakan pratik mengajar di kelas, terlebih dahulu mahasiswa membuat rencana pelaksanaan pembelajaran (RPP) dengan materi yang telah disepakati dengan guru pembimbing. Persiapan administrasi yang disiapkan antara lain adalah:

- a. Perangkat pembelajaran yang terdiri dari atas silabus, Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP), LKS, Instrumen Evaluasi, dan media pembelajaran.
- b. Pelaksanaan pelajaran harian.
- c. Evaluasi hasil pembelajaran
- d. Analisis hasil pembelajaran

B. Pratik Mengajar (Pelaksanaan PPL)

Inti kegiatan pengalaman mengajar adalah keterlibatan mahasiswa PPL dalam kegiatan belajar mengajar di dalam kelas. Pelaksanaan kegiatan PPL berupa pratik terbimbing dan mandiri, meliputi:

1. Penyusunan Perangkat Persiapan Pembelajaran dan Alat Evaluasi

Sebelum mengajar, mahasiswa berkonsultasi dengan guru pembimbing, yaitu Ibu Kris Minawati N,S.Pd. Mahasiswa membuat perangkat pembelajaran yang terdiri atas RPP, LKS, Instrumen Evaluasi dan media pembelajaran. Kemudian guru pembimbing akan memberikan saran dan masukan kepada mahasiswa. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) berisi tentang:

- a. Identitas RPP (meliputi mata pelajaran, kelas/semster, tpik, pertemuan ke, dan alokasi waktu)

- b. Kompetensi inti
- c. Kompetensi dasar dan indikator
- d. Tujuan pembelajaran
- e. Materi ajar
- f. Metode pembelajaran
- g. Langkah pembelajaran
- h. Kegiatan inti
- i. Kegiatan akhir
- j. Alat/ bahan/ sumber belajar
- k. Penilaian

2. Kegiatan Pratik Mengajar

Dalam pelaksanaan mengajar di SMAN 1 Piyungan, mahasiswa menganalisi kondisi dan situasi, baik lingkungan, siswa, maupun kebiasaan di sana. Berdasarkan observasi, mahasiswa dapat mengambil kesimpulan dan bagaimana harus bertindak dan bersikap. Selanjutnya mahasiswa berkonsultasi dengan guru pembimbing. Guru pembimbing memberikan saran dan masukan yang bermanfaat untuk mahasiswa ke depannya.

Selama melakukan kegiatan pratik pengalaman lapangan, mahasiswa mengajar sebanyak 30 kali pertemuan/tatap muka, dengan jadwal sebagai berikut:

No	Hari/Tanggal	Kelas	Jam	Materi
1.	Selasa, 11 Agustus 2015	XD	1-2	Kegiatan belajar mengajar materi benda pemuas kebutuhan
		XB	3-4	Posisi: team teaching materi benda pemuas kebutuhan
3.	Rabu, 12 Agustus 2015	XA	5-6	Posisi: Guru Utama (<i>Team Teaching</i>) Materi benda pemuas kebutuhan
4.	Sabtu,15 Agustus 2015	XC	1-2	Posisi: Observer (<i>Team Teaching</i>) Materi benda pemuas kebutuhan
		XE	4-5	Posisi : Pengajar utama Materi benda pemuas kebutuhan

		XF	5-6	Posisi : Pengajar utama Materi benda pemuas kebutuhan
5.	Selasa, 18 Agustus 2015	XD	1-2	Posisi : Pengajar Utama Kegiatan belajar mengajar materi kelangkaan
		XB	3-4	Posisi: Team teaching materi Kelangkaan
6	Rabu, 19 Agustus 2015	XA	5-6	Posisi: Observer (<i>Team Teaching</i>) Materi Kelangkaan
7.	Sabtu, 22 Agustus 2015	XC	1-2	Posisi: Observer (<i>Team Teaching</i>) Materi Kelangkaan
		XE	4-5	Posisi : Pengajar utama Materi Kelangkaan
		XF	5-6	Posisi : Pengajar utama Materi Kelangkaan
8.	Selasa, 24 Agustus 2015	XD	1-2	Kegiatan belajar mengajar materi Biaya Peluang
		XB	3-4	Posisi: team teaching materi Biaya Peluang
9.	Rabu, 25 Agustus 2015	XA	1-2	Posisi : Team Teaching Materi Biaya Peluang
10.	Sabtu , 29 September 2015	XC	1-2	Posisi: Observer (<i>Team Teaching</i>) Materi Biaya Peluang
		XE	4-5	Posisi : Pengajar utama Materi Biaya Peluang
		XF	5-6	Posisi : Pengajar utama Materi Biaya Peluang
11.	Selasa, 1 Agustus 2015	XD	1-2	Kegiatan belajar mengajar materi Sistem Ekonomi

		XB	3-4	Posisi: team teaching materi Sistem Ekonomi
12.	Rabu, 2 Agustus 2015	XA	5-6	Posisi: team teaching materi Sistem Ekonomi
13.	Sabtu, 5 Agustus 2015	XC	1-2	Posisi: Observer (<i>Team Teaching</i>) Materi Sistem Ekonomi
		XE	4-5	Posisi : Pengajar utama Materi Sistem Ekonomi
		XF	5-6	Posisi : Pengajar utama Materi Sistem Ekonomi
14.	Selasa, 8 September 2015	XD	1-2	Kegiatan belajar mengajar materi Sistem Ekonomi
		XB	3-4	Posisi: team teaching materi Sistem Ekonomi
15.	Rabu, 9 September 2015	XA	5-6	Posisi: team teaching materi Sistem Ekonomi
16.	Sabtu, 12 September 2015	XC	1-2	Posisi: Observer (<i>Team Teaching</i>) Materi Sistem Ekonomi
		XE	4-5	Posisi : Pengajar utama Materi Sistem Ekonomi
		XF	5-6	Posisi : Pengajar utama Materi Sistem Ekonomi
17.	Selasa, 7 September 2015	XD	1-2	Ulangan Harian
		XB	3-4	Ulangan Harian
18.	Rabu, 8 September 2015	XA	5-6	Ulangan Harian
19.	Sabtu, 12 September 2015	XC	1-2	Ulangan Harian

		XE	4-5	Ulangan Harian
--	--	----	-----	----------------

Adapun kegiatan dalam setiap pertemuan meliputi :

- a. Membuka Pelajaran

Membuka pelajaran dengan menunjukan salah seorang memimpin doa. Selanjutnya, memberikan apersepsi dan motivasi terkait materi agar siswa semangat dalam belajar.
- b. Kegiatan Inti (Penyampaian Materi)

Kegiatan inti dengan alokasi waktu yang cukup lama, yaitu 100 menit. Mahasiswa memberikan variasi dalam metode pembelajaran, antara lain ceramah, diskusi, diskusi informasi, kuis, eksperimen, dan lain sebagainya.
- c. Menutup pelajaran

Kegiatan menutup diawali dengan mengambil kesimpulan bersama-sama dengan siswa, menginfokan hal-hal yang akan dilakukan pekan depan, pekerjaan rumah (bila ada). Terakhir, menunjukan salah seorang siswa untuk memimpin doa.

3. Kegiatan Administrasi

Selain kegiatan belajar-mengajar, mahasiswa juga belajar, tentang tata cara mengisi tugas administrasi kelas yang meliputi mata pelajaran, topik/pokok bahasan, dan kegiatan yang dilakukan selama proses belajar mengajar.

4. Kegiatan Lain

Mahasiswa juga mendampingi pengajaran di kelas lain dan mengawasi ujian.

5. Pemberian *Feedback* oleh Guru Pembimbing

Pemberian *feedback* oleh guru pembimbing biasanya dilakukan setelah selesai pelaksanaan pratik mengajar. Dari pemberian *feedback*, mahasiswa diberikan masukan tentang kekurangan dan kesalahan saat berlangsungnya proses pembelajaran. Dengan adanya *feedback* ini, mahasiswa belajar dari kesalahan dan memperbaiki di pertemuan yang akan datang.

6. Bimbingan degan Dosen Pembimbing Lapangan

Bimbingan dari Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) yang juga merupakan dosen pengajaran mikro sangat diperlukan oleh mahasiswa. DPL

menguji mahasiswa secara rutin dan membimbing mulai dari pembelajaran, evaluasi proses hingga penyusunan laporan PPL.

7. Penyusunan Laporan PPL

Penyusunan laporan resmi PPL dikerjakan saat mahasiswa sedang dan telah menjalani proses PPL. Laporan ini harus dilaporkan secara resmi dengan menggunakan format laporan baku sebagai bentuk pertanggungjawaban dan pendeskripsian hasil pelaksanaan PPL.

C. Analisis Hasil dan Refleksi

Manusia berencana, Tuhan menentukan. Papatah ini sesuai dengan kenyataan bahwa pada awal mahasiswa sudah merencanakan pembelajaran dengan sebaik-baiknya dan melaksanakan pembelajaran dengan sebaik-baiknya pula. Namun, tetap saja dalam pelaksanaan terdapat evaluasi dari hasil pembelajaran.

1. Analisis Keterkaitan Program dengan Pelaksanaannya

Pelaksanaan PPL di SMA N 1 Piyungan dikatakan cukup baik. Hal ini dibuktikan dengan adanya kenyamanan antara mahasiswa dengan siswa yang diampunya. Siswa dapat memahami apa yang disampaikan mahasiswa dan mahasiswa merasa adanya keterhubungan dengan siswa.

2. Faktor Pendukung

Pelaksanaan praktik mengajar, baik mengajar terbimbing, maupun mengajar mandiri, ada faktor pendukung yang berasal dari guru pembimbing, peserta didik dan sekolah.

- a. Faktor pendukung guru pembimbing memberikan keleluasaan mahasiswa untuk berkreasi dalam mengajar, pengelolaan kelas maupun evaluasi, kemudian guru pembimbing memberikan evaluasi yang berbentuk kritik dan saran perbaikan dalam praktik mengajar dikelas.
- b. Faktor pendukung peserta didik adalah kemampuan dan kesungguhan dalam belajar walaupun pada perjalanannya mungkin ada lagi kekurangan yang dilakukan oleh mahasiswa.
- c. Faktor pendukung sekolah adalah adanya saran dan prasarana perpustakaan yang dapat digunakan untuk melengkapi bahan ajar yang biasa digunakan oleh mahasiswa untuk kegiatan proses belajar mengajar dan juga fasilitas kelas yang menunjang dalam penyampaian materi.

3. Hambatan-hambatan dalam Praktik Pengalaman Lapangan

Dalam pelaksanaan PPL, terdapat hambatan-hambatan yang dialami oleh mahasiswa, namun dapat diatasi. Berikut adalah hambatan yang dialami mahasiswa beserta solusi penyelesaiannya.

- a. Kesulitan mengontrol kelas

Siswa ramai dan sulit diatur. Solusinya adalah dengan memaksimalkan *performance* di dalam kelas. Senantiasa membuat kuis-kuis yang asik dan ada *reward*-nya sehingga siswa merasa semangat dalam menjalani pembelajaran dan berlomba-lomba untuk belajar.

b. Jam pelajaran terakhir

Mahasiswa mendapatkan jam mengajar di jam-jam pelajaran terakhir. Hal ini membuat kondisi kelas kurang kondusif karena siswa sudah mengantuk, lapar, dan tak bersemangat. Solusinya adalah selalu memberikan apresiasi dan motivasi ringan di awal pembelajaran agar siswa selalu bersemangat. Mahasiswa juga aktif mengajak siswa berdialog dan merumuskan materinya sendiri. Siswa antusias dan bertahan hingga jam pelajaran berakhir.

4. Refleksi Kegiatan PPL

Kegiatan PPL ini sungguh luar biasa dan merupakan kawah candradimuka bagi saya. Bagaimana tidak, di tempat ini saya benar-benar dihadapkan dengan kondisi sebenarnya bagaimana sistem pendidikan di Indonesia. Seorang guru dituntut untuk tak sekedar menjadi pengajar, tapi juga pendidik. Seorang pendidik yang memahami kondisi siswa tak hanya dari segi kognitif namun juga latar belakangnya dengan segala problem yang dihadapinya. Pendidikan harus senantiasa memahami dan memiliki seni mengajar yang tinggi agar siswa merasa cinta dan bahagia menjalani pembelajaran. Guru benar-benar menjadi sosok “Pahlawan tanpa tanda jasa” karena besarnya amanah yang tersemat dalam namanya.

Guru adalah profesi yang membutuhkan kesabaran dan ketelatenan lebih. Menjadi guru tidak semudah membalikkan kedua telapak tangan. Ada saat-saat harus menahan amarah, karena anak didik adalah subjek, bukanlah objek. Merekalah yang harus kita pahami. Mereka yang akan meneruskan perjuangan bangsa ini. Karenaya, mendidik dengan hati-hati dan penuh kesabaran menjadi tantangan tersendiri.

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

Pratik Pengalaman Lapangan (PPL) merupakan matakuliah yang wajib ditempuh oleh mahasiswa S-1. Matakuliah ini ditempuh setelah sebelumnya menempuh matakuliah pengajaran mikro dan minimal mendapatkan nilai B+. PPL ini dilaksanakan dalam rangka mencetak mahasiswa calon pendidik yang siap diterjunkan di lapangan pasca kuliah, dimana mereka akan menjadi guru profesional dan dapat berguna bagi nusa dan bangsa.

Kesimpulan yang didapatkan hasil PPL ini adalah kegiatan yang sudah dijalankan selama PPL berjalan dengan lancar, baik proses pembelajaran maupun perlengkapan administratif yang lainnya. Kegiatan PPL ini sangat bermanfaat, karena dalam matakuliah ini, mahasiswa benar-benar merasakan bagaimana menjadi guru. Berbagai permasalahan dan kesulitan yang dihadapi akan membuat mahasiswa belajar dan memahami betapa pentingnya posisi guru dalam kehidupan.

B. Saran

1) Untuk Universitas Negeri Yogyakarta

Hendaknya memberikan diklat khusus PPL yang dilaksanakan serentak seperti diklat KKN, dimana mahasiswa benar-benar diberikan kepehaman bagaimana seharusnya ketika pratik pengalaman pengajaran. Selain itu, koordinasi dengan LPPMP ditingkatkan lebih baik lagi.

2) Untuk SMA Negeri 1 Piyungan

SMA Negeri 1 Piyungan sebagai tempat belajar bagi siswa hendaknya menjadi tempat belajar yang sesungguhnya, dimana siswa bebas mengekspresikan potensi selama tidak menyalahi aturan. Guru juga hendaknya senantiasa memberikan motivasi baik bagi siswa untuk teris berkarya, berprestasi, dan tidak takut bermimpi. Pendidikan adalah tanggung jawab kita semua, dan instansi pendidikan adalah salah satu jawabanya.

3) Untuk Mahasiswa PPL

Hendaknya mahasiswa PPL meningkatkan kualitas dirinya dengan selalu belajar dan tidak henti-hentinya memperbaiki diri. Senantiasa menjaga nama baik almamater dan mengabdikan dengan rasa cinta serta kerja-kerja kongkrit sesuai dengan bidangnya. Diharapkan semoga mahasiswa dapat menjadi calon pendidik yang benar-benar berkualitas.

DAFTAR PUSTAKA

Tim Pembekalan PPL. 2013. *Materi Pembekalan KKN-PPL 2015*. Yogyakarta: LPPMP

TimPenyusunan Panduan PPL UNY. 2013. Panduan PPL 2015. *Universitas Negeri Yogyakarta*. Yogyakarta:LPPMP

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Format Observasi

Lampiran 2. Matrik kegiatan

Lampiran 3. Catatan Mingguan

Lampiran 4. Silabus

Lampiran 5. Prota dan Prosem

Lampiran 6. RPP

Lampiran 7. Power Point KBM

Lampiran 8. Nilai ujian kelas XD-XF

Lampiran 9. Daftar Hadir

Lampiran 10. Kalender Akademik

Lampiran 11. Kisi-kisi dan Soal Ulangan Harian

Lampiran 12. Dokumentasi Kegiatan

Lampiran 13. Kartu Kunjungan DPL

Lampiran 1



FORMAT OBSERVASI
PEMBELAJARAN DI KELAS DAN
OBSERVASI PESERTA DIDIK

Universitas Negeri Yogyakarta

Nama Mahasiswa : Rima Rahmawati Waktu : 11.30-12.00WIB
No Mahasiswa : 12804244019 Tempat Praktik: SMAN 1 Piyungan
Tanggal Observasi: Selasa, 11 Agustus 2015 Fak/Jur?Prodi : FE/Pend.Ekonomi

No	Aspek yang diamati	Deskripsi Hasil Pengamatan
A	Perangkat Pembelajaran	
	1.Kurikulum KTSP	Kurikulum yang digunakan dalam pembelajaran Akuntansi Kurikulum KTSP. Guru menggunakan kurikulum KTSP lebih maju. Karena banyak fasilitas di sekolah maka guru tidak kesusahan dalam penerapan kurikulum KTSP.
	2.Silabus	Silabus yang dimiliki guru sudah sesuai dengan silabus yang dikeluarkan oleh kemendikbud berkaitan dengan kurikulum KTSP.
	3.Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	Rencana Pembelajaran yang digunakan sudah baik. Karena di dalam lembar penilaian terjumpa semua penilaian dari kognitif, afektif, dan psikomotor. Dalam RPP juga sudah terkandung unsur eksplorasi, elaborasi, dan konfirmasi.
B	Proses Pembelajaran	
	1. Membuka Pelajaran	Mengucapkan salam, menyatakan kabar siswa, kemudian disambut dengan antusias siswa. Selanjutnya, guru membaca presensi.
	2.Penyajian Materi	Materi memasuki BAB I yang telah dipelajari oleh guru sebelum memasuki kelas. Guru memulai dengan memberikan apersepsi juga motivasi.
	3.Metode Pembelajaran	Model pembelajaran yang digunakan adalah ceramah dan selanjutnya kooperatif learning, yaitu tanya jawab dengan siswa dan berlanjut pada diskusi informasi.
	4.Penggunaan Bahasa	Bahasa yang digunakan adalah bahasa Indonesia yang baik dan benar.

		Indonesia yang baik dan benar.
	5. Penggunaan Waktu	Penggunaan waktu adalah 4jam (2x45 menit) dan guru menggunakan secara optimal.
	6. Gerak	Guru bergerak aktif sehingga siswa yang duduk di belakang juga merasa diperhatikan.
	7. Cara Memotivasi Siswa	Guru memotivasi siswa dengan cara menyemangati saat mengerjakan soal dan memberikan pujian saat jawabannya benar.
	8. Teknik Bertanya	Guru memberikan pertanyaan kepada siswa dan mempersilahkan bagi siapapun yang menjawab atau mengerjakan soal didepan kelas.
	9. Teknik Penguasaan Kelas	Guru menguasai keadaan kelas dan suaranya dapat menjangkau seisi kelas, walaupun ada satu dua anak yang ramai namun dapat diatasi.
	10. Penggunaan Media	Belum menggunakan media tertentu, hal ini dikarenakan materi yang disampaikan cukup menggunakan papan tulis saja.
	11. Bentuk dan Cara Evaluasi	Guru mengulang-ulang tiap pokok bahasan untuk menguji kepahamman siswa.
	12. Menutup Pelajaran	Guru mengambil kesimpulan bersama dengan siswa, lalu meminta maaf apabila ada kesalahan selama pembelajaran lalu menutup kelas dengan salam
C	Perilaku Siswa	
	1. Perilaku Siswa di Dalam Kelas	Siswa antusias memperhatikan guru walaupun sedikit gaduh, beberapa siswa aktif menjawab pertanyaan dan mengajukan pendapat.
	2. Perilaku Siswa di Luar Kelas	Siswa ramah, sopan saat bertemu dengan guru.

Guru Pembimbing PPL



Kris Minawati Nugraeni, S.Pd

NIP 19751106 200801 2 006

Piyungan, 12 Agustus 2015

Mahasiswa



Rima Rahmawati

NIP 19940214010

Lampiran 2

NAMA SEKOLAH

: SMA NEGERI 1 PIYUNGAN

ALAMAT SEKOLAH

: Karanggayam, Sitimulyo,
Piyungan

GURU PEMBIMBING

: Kris Minawati Nugraeni,S.Pd

NAMA MAHASISWA

: Rima Rahmawati

NIM

: 12804244019

FAK/JUR/PRODI

: FE/Pendidikan Ekonomi

DOSEN PEMBIMBING

: Aula Ahmad HSF, M.Si

Minggu I

No	Hari/Tanggal	Materi Kegiatan	Hasil	Hambatan	Solusi
1	Senin, 10 Agustus 2015	Upacara Bendera	Mahasiswa mengikuti upacara rutin.	-	-
		Penyerahan Mahasiswa PPL	Mahasiswa PPL Resmi Di sekolah.	-	-
		Observasi	Observasi kelas XII IPS 2, materi yang disampaikan adalah benda pemuas kebutuhan	Ada sebagian siswa tidak mendengarkan saat guru sedang menjelaskan.	Guru harus menengur siswa yang tidak memperhatikan pelajaran dan memberi pertanyaan yg sedang disampaikan.
		Konsultasi dengan guru pembimbing	Menanyakan perihal jumlah kelas yang akan di ajar dan materi terakhir yang telah dibahas sebelumnya	-	-
		Menyusun skema pembelajaran	Membuat media bendera benar salah untuk kuis pada saat pembelajaran keesokan harinya.		
		Membuat RPP	Membuat RPP untuk KD Mengidentifikasi kebutuhan manusia	Ada sedikit kebingungan ketika harus memprsiapkan skema pembelajaran untuk pertama kali guna mengajar minggu ini	Menanyakan kepada guru pembimbing dan mencari informasi di internet.
		Mengumpulkan materi	Mahasiswa mencari sumber bahan ajar guna membuat media pembelajaran tiap minggu dari buku maupun internet	-	

		pembelajaran			
2	Selasa, 11 Agustus 2015	<p>Tadarus</p> <p>Praktik Mengajar Mandiri</p> <p>Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri</p>	<p>Sebelum mulai pelajaran, siswa melaksanakan tadarus selama 15 menit. Mahasiswa memandu dalam tadarus.</p> <p>Praktik Mengajar Mandiri dilaksanakan di kelas XD dengan jumlah murid . Materi yang disampaikan benda pemuas kebutuhan dan diakhiri kuis sebagai penguatan pemahaman siswa.</p> <p>Praktik Mengajar Mandiri dilaksanakan di kelas XB dengan jumlah murid . Materi yang disampaikan benda pemuas kebutuhan dan diakhiri kuis sebagai penguatan pemahaman siswa.</p>	<p>Banyak siswa yang terlambat maka tidak mengikuti tadarus.</p> <p>Banyak siswa yang tidak hadir pada kegiatan pembelajaran dikarenakan siswa mengikuti PASKIB di kecamatan Piyungan.</p> <p>Banyak siswa yang tidak hadir pada kegiatan pembelajaran dikarenakan siswa mengikuti PASKIB di kecamatan Piyungan.</p>	<p>Siswa harus datang lebih awal agar dapat mengikuti tadarus.</p> <p>Mengajar dengan jumlah murid yang sedikit sehingga suasana lebih kondusif.</p> <p>Mengajar dengan jumlah murid yang sedikit sehingga suasana lebih kondusif.</p>
3	Rabu, 12 Agustus 2015	<p>Tadarus</p> <p>Merevisi RPP (administrasi guru)</p>	<p>Sebelum mulai pelajaran, siswa melaksanakan tadarus selama 15 menit. Mahasiswa memandu dalam tadarus.</p> <p>Merevisi RPP yang diberikan oleh guru pembimbing kelas X semester 1.</p>	<p>Banyak siswa yang terlambat maka tidak mengikuti tadarus.</p> <p>Adanya perbedaan format RPP yang diajarkan oleh dosen dan guru</p>	<p>Siswa harus datang lebih awal agar dapat mengikuti tadarus.</p> <p>Konsultasi dengan guru pembimbing.</p>

		<p>Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri</p> <p>Evaluasi pembelajaran dengan guru pembimbing</p> <p>Revisi RPP Pembelajaran</p> <p>Piket</p>	<p>Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri dilaksanakan di kelas XA dengan materi yang disampaikan benda pemuas kebutuhan.</p> <p>Evaluasi dilakukan dengan bu kris selaku guru mata pelajaran ekonomi, evaluasi yang disampaikan terkait dengan RPP yang masih harus di revisi dan juga terkait dengan tampilan pada saat mengajar yang sudah cukup memuaskan, hanya saja masih perlu diasah kembali agar mampu memberikan contoh di kehidupan nyata.</p> <p>Revisi RPP pada KD Mengidentifikasi kebutuhan manusia</p> <p>Menjaga piket di lobbi, dan mengatur bel masuk, pergantian jam, dan pulang. Menjaga apabila ada siswa yang izin pulang</p>	<p>Siswa masih banyak yang belum mengikuti KBM dikarenakan masih latihan PASKIB</p> <p>Evaluasi RPP yang masih di revisi</p> <p>-</p> <p>Terkadang lupa dalam memencet bel dan selalu kedahuluan guru</p>	<p>Mengajar dengan jumlah murid yang sedikit sehingga suasana lebih kondusif.</p> <p>Konsultasi pada guru pembimbing.</p> <p>-</p> <p>Mahasiswa harus selalu awas dalam menjaga waktu agar bel tepat pada waktunya.</p>
4	Kamis, 12 Agustus 2015	<p>Tadarus</p> <p>Membuat Administrasi Guru</p>	<p>Sebelum mulai pelajaran, siswa melaksanakan tadarus selama 15 menit. Mahasiswa memandu dalam tadarus.</p> <p>Melaksanakan tugas administrasi guru yaitu membuat prota dan prosem kelas X semester 1 dan 2</p>	<p>Banyak siswa yang terlambat maka tidak mengikuti tadarus.</p> <p>Merasa kebingungan karena sebelumnya belum pernah membuat prota prosem.</p>	<p>Siswa harus datang lebih awal agar dapat mengikuti tadarus.</p> <p>Konsultasi pada guru pembimbing</p>

No	Hari/Tanggal	Materi Kegiatan	Hasil	Hambatan	Solusi
1	Senin, 17 Agustus 2015	Upacara Bendera Peringatan Hari Kemerdekaan Indonesia ke 70 di Lapangan Sekolah dan Lapangan Tembak	Upacara disekolah diikuti seluruh anggota sekolah, yang terdiri dari kepala sekolah, guru, karyawan, dan siswa. Upacara dilapangan tembak hanya diikuti oleh kelas XI IPS dan walikelas. Mahasiswa PPL sebagai pendamping.	-	-
2	Selasa, 18 Agustus 2015	Praktik Mengajar Mandiri	Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri dilaksanakan di kelas XD pada jam pelajaran ke 3 dan 4 . Suasana cukup kondusif. Materi yang diajarkan tentang kelangkaan. Siswa disuruh untuk mencari informasi tentang materi dan di kreasikan dalam bentuk mind mapping.	Siswa dalam mencari informasi lewat media HP malah buka social media instagram dll.	Mengkondisikan agar siswa tidak membuka social media dan sejenisnya kecuali hanya google untuk mencari materi.
		Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri	Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri dilaksanakan di kelas XB pada jam pelajaran ke 3 dan 4 . Suasana cukup kondusif. Materi yang diajarkan tentang kelangkaan. Siswa disuruh untuk mencari informasi tentang	-	-

		Bimbingan RPP	<p>materi dan di kreasikan dalam bentuk mind mapping.</p> <p>Setelah melaksanakan mengajar bimbingan RPP dengan guru pembimbing. Mengkonsultasikan RPP.</p>		
3	Rabu, 19 Agustus 2015	<p>Tadarus</p> <p>Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri</p> <p>Piket</p>	<p>Sebelum mulai pelajaran, siswa melaksanakan tadarus selama 15 menit. Mahasiswa memandu dalam tadarus.</p> <p>Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri dilaksanakan di kelas XB pada jam pelajaran ke 5 dan 6 . Suasana cukup kondusif. Materi yang diajarkan tentang kelangkaan. Siswa disuruh untuk mencari informasi tentang materi dan di kreasikan dalam bentuk mind mapping.</p> <p>Jadwal piket untuk tugas memencet bel pergantian jam dan jam pulang sekolah</p>	<p>Banyak siswa yang terlambat maka tidak mengikuti tadarus.</p> <p>Siswa dalam mencari informasi lewat media HP malah buka social media instagram dll.</p> <p>-</p>	<p>Siswa harus datang lebih awal agar dapat mengikuti tadarus.</p> <p>Mengkondisikan agar siswa tidak membuka social media dan sejenisnya kecuali hanya google untuk mencari materi.</p> <p>-</p>
4	Kamis, 20 Agustus 2015	Tadarus	Sebelum mulai pelajaran, siswa melaksanakan tadarus selama 15 menit. Mahasiswa memandu dalam	Banyak siswa yang terlambat maka tidak mengikuti tadarus.	Siswa harus datang lebih awal agar dapat mengikuti tadarus.

		<p>Mendapat tugas dari guru matematika kelas XII</p> <p>Merevisi RPP (administrasi guru)</p>	<p>tadarus.</p> <p>Guru Matematika kelas XII berhalangan hadir, menitipkan tugas untuk siswa. Mengawasi kondisi kelas.</p> <p>Merevisi RPP yang diberikan oleh guru pembimbing kelas X semester 1</p>	-	-
5	Jumat, 21 Agustus 2015	Membuat Administrasi Guru	Melanjutkan melaksanakan tugas administrasi guru yaitu membuat prota dan prosem kelas X semester 1 dan 2		
6	Sabtu, 22 Agustus 2015	<p>Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri</p> <p>Praktik Mengajar Mandiri</p>	<p>Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri dilaksanakan di kelas XC pada jam pelajaran ke 2 dan 3 . Suasana cukup kondusif. Materi yang diajarkan tentang kelangkaan. Siswa disuruh untuk mencari informasi tentang materi dan di kreasikan dalam bentuk mind mapping.</p> <p>KBM dilaksanakan di kelas XD dan XF pada jam pelajaran ke 4,5,dan 6,7 . Suasana cukup kondusif. Materi yang diajarkan tentang kelangkaan. Siswa disuruh untuk mencari</p>	Siswa dalam mencari informasi lewat media HP malah buka social media instagram dll.	Mengkondisikan agar siswa tidak membuka social media dan sejenisnya kecuali hanya google untuk mencari materi.

			informasi tentang materi dan di kreasikan dalam bentuk mind mapping.		
No	Hari/Tanggal	Materi Kegiatan	Hasil	Hambatan	Solusi
1	Senin, 24 Agustus 2015	Upacara bendera hari Senin di lapangan SMA N Piyungan	Upacara disekolah diikuti seluruh anggota sekolah, yang terdiri dari kepala sekolah, guru, karyawan, dan siswa. Upacara dilapangan diikuti oleh semua siswa siswi kelas X-XII dan para guru karyawan dan peserta KKN	Suasana di lapangan ramai , siswa ngobrol sendiri	Pembina upacara dan petugas penyampai pengumuman memberikan nasihat kepada siswa untuk tenang ketika upacara
2	Selasa, 25 Agustus 2015	Praktik Mengajar Mandiri	Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri dilaksanakan di kelas XD pada jam pelajaran ke 1 dan 2 . Suasana cukup kondusif. Materi yang diajarkan tentang biaya peluang. Siswa disuruh untuk mencari informasi tentang materi dan diberikan kuis diakhir pembelajaran	Siswa dalam mencari informasi lewat media HP malah buka social media instagram dll.	Mengkondisikan agar siswa tidak membuka social media dan sejenisnya kecuali hanya google untuk mencari materi.
		Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri	Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri dilaksanakan di kelas XB pada jam pelajaran ke 3 dan 4 . Suasana cukup kondusif. Materi yang diajarkan tentang biaya	-	-

		Bimbingan RPP	<p>peluang. Siswa disuruh untuk mencari informasi tentang materi biaya peluang dan diberikan kuis diakhir pembelajaran</p> <p>Setelah melaksanakan mengajar bimbingan RPP dengan guru pembimbing. Mengkonsultasikan RPP.</p>		
3	Rabu, 26 Agustus 2015	<p>Tadarus</p> <p>Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri</p> <p>Piket</p>	<p>Sebelum mulai pelajaran, siswa melaksanakan tadarus selama 15 menit. Mahasiswa memandu dalam tadarus.</p> <p>Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri dilaksanakan di kelas XB pada jam pelajaran ke 5 dan 6 . Suasana cukup kondusif. Materi yang diajarkan tentang biaya peluang. Siswa disuruh untuk mencari informasi tentang materi dan diberikan kuis diakhir pembelajaran</p> <p>Jadwal piket untuk tugas memencet bel pergantian jam dan jam pulang sekolah</p>	<p>Banyak siswa yang terlambat maka tidak mengikuti tadarus.</p> <p>Siswa dalam mencari informasi lewat media HP malah buka social media instagram dll.</p> <p>-</p>	<p>Siswa harus datang lebih awal agar dapat mengikuti tadarus.</p> <p>Mengkondisikan agar siswa tidak membuka social media dan sejenisnya kecuali hanya google untuk mencari materi.</p> <p>-</p>
4	Kamis, 27 Agustus	Tadarus	Sebelum mulai pelajaran, siswa	Banyak siswa yang terlambat	Siswa harus datang lebih awal

	2015		melaksanakan tadarus selama 15 menit. Mahasiswa memandu dalam tadarus.	maka tidak mengikuti tadarus.	agar dapat mengikuti tadarus.
5	Jumat, 28 Agustus 2015	Tadarus	Sebelum mulai pelajaran, siswa melaksanakan tadarus selama 15 menit. Mahasiswa memandu dalam tadarus.	Banyak siswa yang terlambat maka tidak mengikuti tadarus.	Siswa harus datang lebih awal agar dapat mengikuti tadarus.
6	Sabtu, 29 Agustus 2015	<p>Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri</p> <p>Praktik Mengajar Mandiri</p>	<p>Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri dilaksanakan di kelas XC pada jam pelajaran ke 2 dan 3 . Suasana cukup kondusif. Materi yang diajarkan tentang biaya peluang. Siswa disuruh untuk mencari informasi tentang materi biaya peluang dan diberikan kuis diakhir pembelajaran</p> <p>KBM dilaksanakan di kelas XD dan XF pada jam pelajaran ke 4,5,dan 6,7 . Suasana cukup kondusif. Materi yang diajarkan tentang biaya peluang. Siswa disuruh untuk mencari informasi tentang materi biaya peluang dan diberikan kuis diakhir</p>	Siswa dalam mencari informasi lewat media HP malah buka social media instagram dll.	Mengkondisikan agar siswa tidak membuka social media dan sejenisnya kecuali hanya google untuk mencari materi.

			pembelajaran		
No	Hari/Tanggal	Materi Kegiatan	Hasil	Hambatan	Solusi
1	Senin, 31 Agustus 2015	Upacara Bendera Peringatan Hari Kemerdekaan Indonesia ke 70 di Lapangan Sekolah dan Lapangan Tembak	Upacara disekolah diikuti seluruh anggota sekolah, yang terdiri dari kepala sekolah, guru, karyawan, dan siswa. Upacara dilapangan tembak hanya diikuti oleh kelas XI IPS dan walikelas. Mahasiswa PPL sebagai pendamping.	-	-
2	Selasa, 1 Sepetember 2015	Praktik Mengajar Mandiri	KBM dilaksanakan di kelas XD pada jam pelajaran ke 3 dan 4 . Suasana cukup kondusif. Materi yang diajarkan tentang sistem ekonomi. Siswa disuruh untuk mencari informasi tentang materi dan diberi bahan diskusi di akhir	Siswa dalam mencari informasi lewat media HP malah buka social media instagram dll.	Mengkondisikan agar siswa tidak membuka social media dan sejenisnya kecuali hanya google untuk mencari materi.
		Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri	Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri dilaksanakan di kelas XB pada jam pelajaran ke 3 dan 4 . Suasana cukup kondusif. Materi yang diajarkan tentang sistem ekonomi. Siswa disuruh untuk	-	-

		Bimbingan RPP	<p>mencari informasi tentang materi dan di diberikan bahan diskusi diakhir.</p> <p>Setelah melaksanakan mengajar bimbingan RPP dengan guru pembimbing. Mengkonsultasikan RPP.</p>		
3	Rabu, 2 September 2015	<p>Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri</p> <p>Piket</p>	<p>Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri dilaksanakan di kelas XB pada jam pelajaran ke 5 dan 6 . Suasana cukup kondusif. Materi yang diajarkan tentang sistem ekonomi. Siswa disuruh untuk mencari informasi tentang materi dan di kreasikan dalam bentuk mind mapping.</p> <p>Jadwal piket untuk tugas memencet bel pergantian jam dan jam pulang sekolah</p>	<p>Siswa dalam mencari informasi lewat media HP malah buka social media instagram dll.</p> <p>-</p>	<p>Mengkondisikan agar siswa tidak membuka social media dan sejenisnya kecuali hanya google untuk mencari materi.</p> <p>-</p>
4	Kamis, 3 September 2015	<p>Tadarus</p> <p>Membuat Administrasi Guru</p>	<p>Sebelum mulai pelajaran, siswa melaksanakan tadarus selama 15 menit. Mahasiswa memandu dalam tadarus.</p> <p>Melanjutkan melaksanakan tugas administrasi guru yaitu membuat prota dan prosem</p>	<p>Banyak siswa yang terlambat maka tidak mengikuti tadarus.</p>	<p>Siswa harus datang lebih awal agar dapat mengikuti tadarus</p>

			kelas X semester 1 dan 2		
5	Jumat, 4 September 2015	Tadarus	Sebelum mulai pelajaran, siswa melaksanakan tadarus selama 15 menit. Mahasiswa memandu dalam tadarus.	Banyak siswa yang tidak khusyuk mendengarkan tadarus	
6	Sabtu, 5 September 2015	<p>Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri</p> <p>Praktik Mengajar Mandiri</p>	<p>Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri dilaksanakan di kelas XC pada jam pelajaran ke 2 dan 3 . Suasana cukup kondusif. Materi yang diajarkan tentang sistem ekonomi. Siswa disuruh untuk mencari informasi tentang materi dan di kreasikan dalam bentuk mind mapping.</p> <p>KBM dilaksanakan di kelas XD dan XF pada jam pelajaran ke 4,5,dan 6,7 . Suasana cukup kondusif. Materi yang diajarkan tentang sistem ekonomi. Siswa disuruh untuk mencari informasi tentang materi dan di berikan kuis di akhir</p>	Siswa dalam mencari informasi lewat media HP malah buka social media instagram dll.	Mengkondisikan agar siswa tidak membuka social media dan sejenisnya kecuali hanya google untuk mencari materi.

No	Hari/Tanggal	Materi Kegiatan	Hasil	Hambatan	Solusi
1	Senin, 7 September 2015	Upacara Bendera Hari Senin	Upacara disekolah diikuti seluruh anggota sekolah, yang terdiri dari kepala sekolah, guru, karyawan, dan siswa serta mahasiswa KKN	-	-
2	Selasa, 8 September 2015	<p>Kegiatan Praktik Mengajar Mandiri</p> <p>Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri</p> <p>Bimbingan RPP</p>	<p>Praktik Mengajar Mandiri dilaksanakan di kelas XD pada jam pelajaran ke 1 dan 2 . Suasana cukup kondusif. Materi yang diujikan dari kebutuhan,kelangkaan, biaya peluang dan system ekonomi dengan 20 soal pilihan ganda dan 5 esai</p> <p>Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri Praktik Mengajar Mandiri dilaksanakan di kelas XB pada jam pelajaran ke 3 dan 4 . Suasana cukup kondusif. Materi yang diujikan dari kebutuhan,kelangkaan, biaya peluang dan system ekonomi dengan 20 soal pilihan ganda dan 5 esai</p> <p>Setelah melaksanakan mengajar bimbingan RPP dengan guru pembimbing. Mengkonsultasikan</p>	Ada siswa yang kedapatan menyontek jawaban teman sebelahnya	Diperingatkan untuk tetap tenang dan percaya pada jawaban masing-masing

			RPP.		
3	Rabu, 9 September 2015	<p>Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri</p> <p>Piket</p>	<p>Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri Praktik Mengajar Mandiri dilaksanakan di kelas XB pada jam pelajaran ke 3 dan 4 . Suasana cukup kondusif. Materi yang diujikan dari kebutuhan,kelangkaan, biaya peluang dan system ekonomi dengan 20 soal pilihan ganda dan 5 esai</p> <p>Jadwal piket untuk tugas memencet bel pergantian jam dan jam pulang sekolah</p>	<p>Ada siswa yang kedapatan menyontek jawaban teman sebelahnya</p> <p>-</p>	<p>Diperingatkan untuk tetap tenang dan percaya pada jawaban masing-masing</p> <p>-</p>
4	Kamis, 10 September 2015	Menyusun Laporan	Membuat isi laporan dari BAB 1-BAB III		
5	Jumat, 11 September 2015	<p>Tadarus</p> <p>Menyusun Laporan</p>	<p>Sebelum mulai pelajaran, siswa melaksanakan tadarus selama 15 menit. Mahasiswa memandu dalam tadarus.</p> <p>Membuat isi laporan dari BAB</p>	<p>Banyak siswa yang tidak khusyuk mendengarkan tadarus</p>	



LAPORAN MINGGUAN PELAKSANAAN PPL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

		4,5,dan 6,7 . Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri Praktik Mengajar Mandiri dilaksanakan di kelas XB pada jam pelajaran ke 3 dan 4 . Suasana cukup kondusif. Materi yang diujikan dari kebutuhan,kelangkaan, biaya peluang dan system ekonomi dengan 20 soal pilihan ganda dan 5 esai		
--	--	--	--	--

Mengetahui,
Dosen Pembimbing Lapangan

Aula Ahmad Hafidz Saiful Fikri, M.Si
NIP. 19751028 005011 002

Guru Pembimbing

Kris Minawati Nugraeni,S.Pd
NIP. 19751106 200801 2 006

Piyungan, Agustus 2015

Mahasiswa PPL

Rima Rahmawati
NIM. 12804244019

Lampiran 3



Universitas Negeri Yogyakarta

MATRIKS PROGRAM KERJA PPL /MAGANG III UNY

TAHUN : 2015

NAMA MAHASISWA	: Rima Rahamawati	NIM	: 12804244019
NAMA SEKOLAH/LEMBAGA	: SMA NEGERI 1 PIYUNGAN	FAKULTAS	: Ekonomi
ALAMAT SEKOLAH/LEMBAGA	: Karanggayam, Sitimulyo, Piyungan	PRODI	: Pendidikan Ekonomi
			: Aula Ahmad Hafidz
GURU PEMBIMBING	: Kris Minawati Nugraeni,S.Pd	DOSEN PEMBIMBING	SF,M.Si

No.	Program/Kegiatan PPL		Jumlah Jam per Minggu					Jumlah Jam
			Pra	I	II	III	IV	
1	Penyerahan PPL/Pemilihan Mata Pelajaran	P	4	1				5
2	Observasi kelas dan peserta didik	P	6	4				10
3	Menyusun skema pembelajaran							
	a. Persiapan	P		1	1	1	1	4
	b. Pelaksanaan	P		1	1	1	1	4
	c. Evaluasi dan tindak lanjut	P		2	1	1	1	5
4	Konsultasi dengan guru pembimbing							
	a. Persiapan	P		1	1	1	1	4
	b. Pelaksanaan	P		1	1	1	1	4
	c. Evaluasi dan tindak lanjut	P		1	1	1	1	4
5	Mengumpulkan materi pembelajaran							
	a. Persiapan	P		1	1	1	1	4
	b. Pelaksanaan	P		2	2	2	2	8
	c. Evaluasi dan tindak lanjut	P		1	1	1	1	4
6	Menyusun RPP							
	a. Persiapan	P		1	1	1	1	4
	b. Pelaksanaan	P		3	2	2	2	9
	c. Evaluasi dan tindak lanjut	P		1	1	1	1	4
7	Menyusun alat evaluasi							
	a. Persiapan	P		1	1	1		4
	b. Pelaksanaan	P		2	1	1		4
	c. Evaluasi dan tindak lanjut	P		1	1	1		3
8	Mempelajari bahan ajar							
	a. Persiapan	P		1	1	1	1	4
	b. Pelaksanaan	P		2	3	3	3	11
	c. Evaluasi dan tindak lanjut	P		2	1	1	1	5

9	Praktik mengajar mandiri								
	a. Persiapan	P		3	3	3	3	3	15
	b. Pelaksanaan	P		12	12	12	12	12	60
	c. Evaluasi dan tindak lanjut	P							0
10	Mengevaluasi hasil pekerjaan siswa								
	a. Persiapan	P		1	1	1	1	1	5
	b. Pelaksanaan	P		1	1	1	1	1	5
	c. Evaluasi dan tindak lanjut	P		1		1			2
11	Membuat administrasi guru								
	a. Persiapan	P		1	1	1			
	b. Pelaksanaan	P		2	2	2			
	c. Evaluasi dan tindak lanjut	P		1	1	1			
12	Piket di sekolah								
	a. Persiapan	P		1	1				2

	a. Persiapan	P		1	1				2
	b. Pelaksanaan	p		1	1	1	1	1	5
	c. Evaluasi dan tindak lanjut	P							0
13	Apel/upacara Bendera								
	a. Persiapan	P		1	1	1	1	1	5
	b. Pelaksanaan	P		2	3	2	1	1	9
	c. Evaluasi dan tindak lanjut	P		1	1	1	1	1	5
14	Membantu Guru								
	a. Persiapan	P		1	1	1			3
	b. Pelaksanaan	P		2	2	2			6
	c. Evaluasi dan tindak lanjut	P		1	1	1			3
15	Monitoring DPL PPL								
	a. Persiapan	P			1	1	1	1	4
	b. Pelaksanaan	P			1	1	1	1	4
	c. Evaluasi dan tindak lanjut	P			1	1	1	1	4
16	Menyusun Laporan PPL								
	konsultasi dengan guru pembimbing	P					1	1	2
	b. Pelaksanaan	P					6	6	12
	c. Evaluasi dan tindak lanjut	P					1	1	2
17	Tadarus	P		1	1	1		1	4
	Jumlah Jam		10	57	50				229



Mohammad Fauzan, M.M
NIP. 196211651988011006

Mengetahui/Menyetujui,
Dosen Pembimbing Lapangan PPL

Kris Minawati Nugraeni, S.Pd
NIP. 197511062008012006

Mahasiswa PPL,

Rima Rahmawati
NIM. 12804244019

Lampiran 4

SILA|BUS

No Dokumen	: FM / SMAN 1 PYG/03-03
No Revisi	: 2
Tanggal Berlaku	: 12 Juli 2014

Nama Sekolah : SMA N I Piyungan
Mata Pelajaran : Ekonomi
Kelas/ Program : X
Semester : 1
Standar Kompetensi : 1. Memahami permasalahan ekonomi dalam kaitannya dengan kebutuhan manusia, kelangkaan dan sistem ekonomi

Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Nilai budaya dan karakter bangsa	Kegiatan Pembelajaran	Indikator	Penilaian	Alokasi Waktu	Sumber/bahan /alat
1.1 Mengidentifikasi kebutuhan manusia	<ul style="list-style-type: none">Pengertian kebutuhanFaktor-faktor yang mempengaruhi kebutuhanMacam-macam kebutuhan berdasarkan intensitas, waktu, sifat dan subyeknyaMacam-macam alat pemuas kebutuhan	Relijius Rasa ingin Tahu komunikatif Kerja keras	<ul style="list-style-type: none">Mencari informasi melalui studi pustaka tentang pengertian kebutuhan manusia melalui berbagai macam sumber. *Mendiskusikan kebutuhan manusia di daerah setempat yang paling dominan,mendiskusikan faktor-faktor yang mempengaruhi kebutuhan **Studi pustaka tentang macam-macam alat pemuas kebutuhan*	<ul style="list-style-type: none">Menjelaskan pengertian kebutuhanMengidentifikasi faktor-faktor yang mem pengaru hi kebutuhan <i>didaerah IMO G I R I dan sekitarnya</i>Menjelaskan macam-macam kebutuhan berdasarkan intensitas, waktu, sifat dan subyeknyaMenjelaskan macam-macam alat pemuas kebutuhan	Jenis tagihan: pertanyaan lisan, tugas individu, tugas kelompok Bentuk tagihan: tes tertulis, uraian bebas.	3 JP	M.T.Ritonga, Yoga Firdaus . Ekonomi untuk S M A kelas X Penerbit PHIBETA, 2007. Sukwiaty,H.S udirman Jamal, Slamet SukamtoEko nomi kelas 1 SMA, Penerbit YUDHISTIRA,

1.3 Mengidentifikasi masalah pokok ekonomi, yaitu tentang apa, bagaimana dan untuk siapa barang diproduksi	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian masalah pokok ekonomi klasik dan modern • Pengertian tentang barang apa, bagaimana, siapa dan untuk siapa barang diproduksi <i>melalui studi lapangan di daerah Imogiri dan sekitar tempat tinggal</i> 	Relijius Tanggung jawab Rasa ingin Tahu Kerja keras Mandiri Jujur	<ul style="list-style-type: none"> • Studi pustaka tentang masalah pokok ekonomi klasik dan modern • Mendiskusikan barang-barang apa, bagaimana cara memproduksi dan untuk siapa barang diproduksi disuatu daerah***. 	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan pengertian masalah pokok ekonomi klasik dan modern • Mengidentifikasi barang apa, bagaimana cara memproduksi, siapa yang memproduksi ,untuk siapa barang diproduksi 		2 JP	
--	--	--	---	--	--	------	--

1.4 Mengidentifikasi hilangnya kesempatan pada tenaga kerja bila melakukan produksi di bidang lain	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian biaya sehari-hari dan biaya peluang • Contoh biaya peluang 	Rasa ingin Tahu Kerja keras Mandiri Jujur	<ul style="list-style-type: none"> • Mengkaji referensi tentang permasalahan ekonomi untuk menemukan konsep biaya peluang.* • Mendiskusikan contoh biaya peluang pada kesempatan kerja bila melakukan produksi di bidang lain.** 	<ul style="list-style-type: none"> • Membedakan pengertian biaya sehari-hari dan biaya peluang • Menjelaskan dengan contoh biaya peluang pada kesempatan kerja bila melakukan produksi di bidang lain. 	2 JP	
1.5 Mengidentifikasi sistem ekonomi untuk memecahkan masalah ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian sistem ekonomi • Pengertian sistem ekonomi tradisional, komando, pasar dan campuran • Ciri-ciri, kebaikan dan kelemahan sistem ekonomi tradisional, komando, pasar dan campuran 		<ul style="list-style-type: none"> • Studi pustaka tentang sistem ekonomi, macam-macam sistem ekonomi, kebaikan dan keburukan sistem ekonomi * • Mendiskusikan sistem ekonomi yang ada di daerah setempat dan cara memecahkan masalah ekonomi ** 	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan pengertian sistem ekonomi • Menjelaskan pengertian sistem ekonomi tradisional, komando, pasar dan campuran • Mengidentifikasi kebaikan dan keburukan sistem ekonomi tradisional, komando, pasar dan campuran • Mengidentifikasi sistem ekonomi yang ada dan 	3 JP	

Lampiran 5

PROGRAM SEMESTER

Mata Pelajaran : Ekonomi
Status Pendidikan : SMA
Kelas/Program : X
Semester ke :1 (Ganjil)
Tahun Pelajaran : 2015/2016

1. JADWAL MENGAJAR (jumlah jam)

SENIN	SELASA	RABU	KAMIS	JUMAT	SABTU
	2				

2. PERHITUNGAN JAM EFEKTIF

Bulan	Jumlah jam efektif/bulan						Jumlah
	SENIN	SELASA	RABU	KAMIS	JUMAT	SABTU	
Juli		-					-
Agustus		8					8
September		10					10
Oktober		8					8
November		8					8
Desember		-					-
Jumlah		34					34

Jumlah jam efektif berdasarkan :

a. Kalender Pendidikan : 34 jam

b. Silabus : jam

3. RENCANA PENGGUNAAN JAM EFEKTIF

- a. Tatap muka : 24 jam
- b. Ulangan harian : 6 jam
- c. Mid Semester : 2 jam
- d. Ulangan remidi/pengayaan : 2 jam
- e. Jumlah : 34 jam

4. JADWAL KEGIATAN BELAJAR

n o	STANDAR KOMPETENSI/ KOMPETENSI DASAR/ MATERI POKOK	ALOK ASI WAK TU (JAM)		BULAN/ MINGGU KE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Juli				Agustus				Septemb				Oktober				Novebr				Desebr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	1.Memahami permasalahan ekinomi dalam kaitannya dengan kebutuhan manusia Kelangkaan dan sistem ekonomi.	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

PROGRAM SEMESTER

Mata Pelajaran : Ekonomi

Status Pendidikan : SMA

Kelas/Program : X

Semester ke : 2 (Genap)

Tahun Pelajaran: 2015 / 2016

1. JADWAL MENGAJAR (jumlah jam)

SENIN	SELASA	RABU	KAMIS	JUMAT	SABTU
	2				

2. PERHITUNGAN JAM EFEKTIF

Bulan	Jumlah jam efektif/bulan						Jumlah
	SENIN	SELASA	RABU	KAMIS	JUMAT	SABTU	
Januari		8					8
Februari		8					8
Maret		10					10
April		6					6
Mei		8					8
Juni		4					4
Jumlah		44					44

Jumlah jam efektif berdasarkan :

Kalender Pendidikan : 44 jam

3. RENCANA PENGGUNAAN JAM EFEKTIF

1. Tatap muka	32 jam
---------------	--------

S M T	STANDAR KOMPETENSI/ KOMPETENSI DASAR/ MATERI POKOK	ALOK	BULAN/ MINGGU KE																											
			Januari				Februari				Maret				April				Mei				Juni							
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				

2. Ulangan harian	6
3. Ulangan Tengah Semester	2
4. Ulangan Remidi.	2
5. Ulangan Kenaikan Kelas	2
Jumlah jam	44 jam

4. JADWAL KEGIATAN BELAJAR

PROGRAM TAHUNAN

Mata pelajaran : Ekonomi

Satuan Pendidikan : SMA

Kelas : X (Gasal)

Tahun Pelajaran: 2014 / 2015

S M T	SK	KD	Materi Pembelajaran	Alokas Waktu	Ket
I	1	1.1	Kebutuhan Manusia	8	
		1.2	Berbagai sumber ekonomi yang langka dan kebutuhan manusia yang tidak terbatas.		
		1.3	Masalah pokok ekonomi		
			Biaya peluang		
		1.4	Sistem ekonomi		
		1.5			
	2	Perilaku konsumen dan produsen		8	
		2.1	Arus lingkaran kegiatan ekonomi		
		2.2	Pelaku ekonomi		
		2.3			
	3	Permintaan dan penawaran		8	
		3.1	Hukum permintaan dan penawaran		
		3.2	Harga keseimbangan		
		3.3	Pasar Barang		
		3.4	Pasar input		
		3.5			
		Ulangan Harian		6	
		Remidi/pengayaan		2	
		Ulangan Mid. Semester		2	

II	4	4.1	Ekonomi Mikro dan Makro	6	
		4.2	Masalah-masalah yang dihadapi pemerintah di bidang ekonomi Pendapatan Nasional		
	5	5.1	Perhitungan Pendapatan Nasional		
		5.2	PDB dan pendapatan perkapita	10	
		5.3	Inflasi dan Indeks Harga		
		5.4			
	6		Penerapan Fungsi Matematika dalam ekonomi		
		6.1	Kurva Permintaan Investasi	8	
		6.2			
	7		Permintaan dan penawaran uang		
		7.1	Bank		
		7.2	Kebijakan pemerintah dibidang ekonomi	8	
		7.3			
			Ulangan Harian		
			Remidi/pengayaan	6	
			Ulangan Mid. Semester	2	
			UU	2	
				2	

Mengetahui

Piyungan, Agustus 2015

Guru Mata Pelajaran

Mahasiswa PPL,



Kris Minawati Nugraeni, S.Pd

Rima Rahmawati

NIP. 19751106 200801 2 006

NIM: 12804244019

PERHITUNGAN MINGGU EFEKTIF

Mata Pelajaran : Ekonomi
Kelas : X
Semester ke :1 (Ganjil)
Tahun Pelajaran : 2015/2016

A. PERHITUNGAN ALOKASI WAKTU

Banyaknya Minggu dalam (1 semester)

Bulan	Jumlah	Jumlah Minggu tidak efektif	Jumlah minggu efektif
	Minggu		
Juli	4	4	-
Agustus	4	-	4
September	5	-	5
Oktober	4	-	4
November	4	-	4
Desember	5	2	3
Jumlah	26	6	20

Banyaknya minggu tidak efektif

- 1. MOS 1 minggu (juli)
- 2. Libur puasa dan Idul Fitri 3 minggu
- 3. Libur setelah UAS 2 minggu

Banyaknya beban belajar efektif 2x20= 40 JP

B. DISTRIBUSI ALOKASI WAKTU

SMT	SK	KD	Materi Pembelajaran	Alokas Waktu	Ket
I	1	1.1	Kebutuhan Manusia	8	
		1.2	Berbagai sumber ekonomi yang langka dan kebutuhan manusia yang tidak terbatas.		
		1.3	Masalah pokok ekonomi		
		1.4	Biaya peluang		
		1.5	Sistem ekonomi		
		2	2.1			Perilaku konsumen dan produsen	8
	2.2		Arus lingkaran kegiatan ekonomi		
	2.3		Pelaku ekonomi		
	3		3.1	Permintaan dan penawaran		8
		3.2	Hukum permintaan dan penawaran		
		3.3	Harga keseimbangan		
		3.4	Pasar Barang		
		3.5	Pasar input		
			Ulangan Harian	6	
		Remidi/pengayaan	2		
		Ulangan Mid. Semester	2		
		JUMLAH	32 JP		

Guru Mata Pelajaran

Mahasiswa PPL,



Kris Minawati Nugraeni, S.Pd

Rima Rahmawati

NIP. 19751106 200801 2 006

NIM. 12804244019

PERHITUNGAN MINGGU EFEKTIF

Mata Pelajaran : Ekonomi
Kelas : X
Semester ke :1 (Genap)
Tahun Pelajaran : 2015/2016

A. PERHITUNGAN ALOKASI WAKTU

Banyaknya Minggu dalam (1 semester)

Bulan	Jumlah Minggu	Jumlah Minggu tidak efektif	Jumlah minggu efektif
Januari	4	-	4
Februari	4	-	4
Maret	4	-	4
April	4	1	3
Mei	4	1	3
Juni	4	2	2
Jumlah	24	4	20

Banyaknya minggu tidak efektif

- 1. Libur Ujian Sekolah 1 minggu
- 2. Libur UN Utama dan UN Susulan 1 minggu
- 3. Libur setelah UAS 2 minggu

Banyaknya minggu efektif 2

Banyaknya beban belajar efektif 2x20= 40 JP

B. DISTRIBUSI ALOKASI WAKTU

II	4	4.1	Ekonomi Mikro dan Makro	6	
		4.2	Masalah-masalah yang dihadapi pemerintah di bidang ekonomi Pendapatan Nasional		
	5	5.1	Perhitungan Pendapatan Nasional		
		5.2	PDB dan pendapatan perkapita	10	
		5.3	Inflasi dan Indeks Harga		
		5.4	Penerapan Fungsi Matematika dalam ekonomi		
	6	6.1	Kurva Permintaan Investasi	8	
		6.2	Permintaan dan penawaran uang		
		7.1	Bank		
	7	7.2	Kebijakan pemerintah dibidang ekonomi	8	
		7.3			
			Ulangan Harian		
			Remidi/pengayaan	6	
			Ulangan Mid. Semester	2	
			UU	2	
				2	
			Jumlah	44JP	

Mengetahui

Piyungan, Agustus 2015

Guru Mata Pelajaran

Mahasiswa PPL,




Kris Minawati Nugraeni, S.Pd

Rima Rahmawati

NIP. 19751106 200801 2 006

NIM. 12804244019

Lampiran 6

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

(RPP – 1)

Sekolah	: SMA N 1 Piyungan
Mata Pelajaran	: Ekonomi
Kelas/Semester	: X/1
Tahun Ajaran	: 2015/2016
Pertemuan ke	: 1
Alokasi Waktu	: 2 JP
Standar Kompetensi	: 1. Memahami permasalahan ekonomi dalam kaitannya dengan kebutuhan manusia, kelangkaan dan sistem ekonomi
Kompetensi Dasar	: 1. 1 Mengidentifikasi kebutuhan manusia
Indikator	: 1.1.5 Macam-macam benda pemuas kebutuhan 1.1.6 Kegunaan benda pemuas kebutuhan

I. Tujuan Pembelajaran

- A. Setelah studi pustaka siswa dapat menjelaskan 2 alat pemuas kebutuhan dilihat dari cara memperolehnya, 2 benda dilihat dari kegunaannya, 3 benda dilihat dari proses pembuatannya, 2 benda dilihat dari hubungannya dengan benda lain, 3 benda dilihat dari kualitasnya. **(kerja keras)**
- B. Setelah bertanya jawab siswa dapat menjelaskan kegunaan benda pemuas kebutuhan yaitu kegunaan tempat, waktu, kepemilikan, bentuk, jasa dan dasar. **(rasa ingin tahu)**

II. Materi Pembelajaran

- A. Benda sebagai alat pemuas kebutuhan manusia (barang dan jasa)

. Barang adalah benda pemuas kebutuhan yang berujud

Jasa adalah benda pemuas kebutuhan yang tidak berujud

B. Macam-macam benda pemuas kebutuhan

1. Dilihat dari cara memperolehnya

- a. Benda ekonomi ,adalah benda pemuas kebutuhan yang jumlahnya terbatas untuk memperolehnya diperlukan pengorbanan
- b. Benda bebas ,adalah benda pemuas kebutuhan yang diberikan oleh alam dalam jumlah yang sangat banyak dan untuk memperolehnya tanpa pengorbanan

2. Kegunaannya

- a. Benda konsumsi,adalah benda yang dapat langsung digunakan untuk memenuhi kebutuhan.
- b. Benda produksi adalah benda yang digunakan dalam proses produksi.
Contoh mesin

3. Proses pembuatannya

- a. Bahan mentah ,barang yang belum diolah.contoh kapas,minyak,timah
- b. Barang setengah jadi adalah barang yang sudah di proses tetapi belum merupakan barang siap pakai
- c. Barang jadi adalah barang olahan produksi yang siap pakai untuk memenuhi kebutuhan

4. Hubungan dengan benda lain

- a. Benda komplementer adalah benda yang bermanfaat jika dipakai bersama dengan benda lain. Contoh kopi dengan gula,bensin dengan mobil.
- b. Benda substitusi benda pemuas kebutuhan yang dapat menggantikan
Contoh : beras diganti jagung, jasa bis dengan kereta api

5. Berdasarkan kualitasnya

- a. Barang superior adalah barang yang ketika pendapatan meningkat maka jumlah barang yang diminta akan meningkat pula kualitasnya.

- b. Barang inferior adalah barang yang jumlah konsumsinya berkurang bila pendapatan naik dan permintaan akan bertambah apabila pendapatan turun.
Contoh sandal jepit.
- c. Barang giffen adalah suatu barang yang jumlah permintaannya berkurang apabila harganya turun dan jumlah permintaan naik apabila harga naik.

C. Kegunaan Benda Pemuas Kebutuhan

1. Kegunaan bentuk(form utility).
Artinya, peningkatan kegunaan dari suatu benda yang disebabkan oleh perubahan bentuknya. Sebagai contoh, nilai guna dari sebuah lempengan besi relatif rendah, namun kalau lempengan besi tersebut ditempa dan diubah bentuknya menjadi sebatang pipa atau sebilah pisau, maka nilai gunanya akan menjadi lebih besar. Begitu pula dengan kayu yang masih berbentuk sebatang pohon akan meningkat kegunaannya bila diubah menjadi meja, kursi, atau lemari.
2. Kegunaan tempat (place utility).
Artinya, pertambahan kegunaan benda antara lain dapat karena dipindahkan dari suatu tempat ke tempat lain. Sebagai contoh: kapal laut akan berguna di laut daripada di daratan, sebuah mantel yang tebal tidak banyak gunanya jika dipakai di daerah tropis atau panas, namun bila dipakai di daerah dingin maka akan lebih terasa manfaatnya.
3. Kegunaan waktu (time utility).
Artinya, kegunaan suatu benda akan bertambah jika dipakai pada waktu yang tepat dan sesuai dengan manfaat benda tersebut. Sebagai contoh, payung akan lebih berguna jika dipakai pada waktu hujan atau saat terik. Begitu juga dengan obat flu yang hanya akan berguna bila diminum pada waktu kita sakit flu. Di luar waktu tersebut, benda itu kurang berguna.
4. Kegunaan kepemilikan (ownership utility).
Artinya, kegunaan suatu benda baru terasa jika telah ada pemiliknya atau dimiliki oleh konsumen yang tepat. Sebuah tanah yang kosong dan terbengkalai tidak akan memiliki manfaat. Tanah tersebut baru membawa manfaat bila dimiliki dan diolah manusia yang bisa mengelola tanah tersebut. Di tangan seorang supir atau dokter yang tidak bisa mengelola tanah, tanah itu tetap tidak ada gunanya. Begitu juga dalam hal jasa. Biro jasa pembuat SIM tidak ada gunanya bagi anak kecil, namun memiliki banyak manfaat bagi orang yang ingin membuat SIM.
5. Kegunaan Jasa (service utility)

Artinya suatu benda akan menjadi lebih berguna apabila disertai dengan jasa yang berkaitan dengan barang tersebut. Contoh : Mobil akan lebih berguna jika digunakan untuk rental..

6. Kegunaan Dasar (Element Utility)

Artinya suatu benda menjadi lebih berguna karena mengandung zat atau bahan dasar yang dibutuhkan langsung oleh manusia.. Contoh: nasi yang mengandung zat karbohidrat yang dikonsumsi manusia dan yang dibutuhkan oleh tubuh manusia.

III. Metode Pembelajaran : Tanya Jawab, Quis dan Penugasan

IV. Langkah-langkah Pembelajaran

Pertemuan pertama (2x 45 *)

No.	Kegiatan Pembelajaran	Waktu
A.	Pendahuluan 1. Apersepsi. a. Guru menjelaskan standar kompetensi dan kompetensi dasar yang harus dikuasai siswa. b. Jelaskan yang dimaksud kebutuhan ? <i>(Rasa ingin tahu)</i> 2.Motivasi. Guru mengingatkan dan mengembangkan pengetahuan siswa tentang kebutuhan siswa sendiri dan pengertian kebutuhan pada umumnya. Guru memberikan pengantar materi yang akan dipelajari mengenai pengertian benda pemuas kebutuhan	15 menit Termasuk berdoa dan absensi Religius
B.	Kegiatan Inti 1. Eksplorasi a. Siswa studi pustaka dengan buku referensi yang ada b. Siswa dan guru bertanya jawab tentang pengertian alat pemuas kebutuhan c. Siswa studi pustaka dengan membaca referensi agar dapat	60 menit

	<p>menjelaskan dan memberikan contoh macam-macam benda pemuas kebutuhan berdasarkan cara memperoleh, fungsi hubungan dengan barang lain, tujuan penggunaan, tingkat kesiapan dalam proses produksi, kualitasnya.</p> <p>d. Siswa mengkaji referensi agar dapat menjelaskan kegunaan benda pemuas kebutuhan menurut 6 faktor.</p> <p><i>Nilai yang ditanamkan rasa ingin tahu</i></p> <p>2. Elaborasi</p> <p>a. Guru membagikan media pembelajaran berupa bendera benar dan salah kepada siswa.</p> <p>b. Guru menjelaskan aturan kuis yang berupa siswa menjawab pernyataan benar atau salah yang diberikan oleh guru.</p> <p>c. Siswa mendiskusikan jawaban kuis dengan teman sebangkunya agar dapat mengidentifikasi macam-macam benda pemuas kebutuhan dan kegunaan benda pemuas kebutuhan.</p> <p><i>Nilai yang ditanamkam kerja keras</i></p> <p>3. Konfirmasi</p> <p>a. Guru dan siswa secara bersama mendiskusikan jawaban yang tepat dari pernyataan yang diberikan.</p> <p><i>Nilai yang ditanamkam komunikatif</i></p>	
C.	<p>Penutup</p> <p>1. Guru bersama siswa membuat kesimpulan dari materi yang telah dipelajari.</p> <p>2. Pemberian tugas terstruktur secara individual berupa soal penugasan.</p> <p><i>Nilai yang ditanamkam kerja keras</i></p>	15 menit

V. Alat/Bahan/Sumber Belajar

A. Alat : LCD,Proyektor,dan Laptop

Bahan : PPT mengenai macam-macam benda pemuas
kebutuhan dan kegunaan benda pemuas kebutuhan

B. Sumber Belajar : Ritonga,dkk.2002.*Ekonomi SMU kelas*
I.Jakarta:Erlangga

VI. Penilaian

A. Jenis Penilaian

Tes tertulis

B. Bentuk

Soal Benar Salah

C.Instrumen penilaian

1. Penilaian Kognitif

2. Penilaian Afektif

D. Penilaian Kognitif

No.	Soal	Kunci (benar/salah)	Skor
-----	------	---------------------	------

1	Bu Darmo tinggal di kampung, Ia lebih menyukai memasak menggunakan kayu bakar daripada menggunakan kompor minyak. Untuk kasus ini, kayu bakar merupakan benda substitusi	1. Benar	2
2	Berdasarkan cara memperoleh, air laut di pantai selatan yang melimpah termasuk benda ekonomi	2. Salah	2
3	Buku lebih berguna untuk pelajar SMA dibanding jika diletakkan di toko buku. Hal tersebut merupakan berdasarkan kegunaan kepemilikan	3 Benar	2
4.	"kain dan beras", berdasarkan barang menurut proses pembuatannya, termasuk barang mentah	4 Salah	2
5	Barang yang ketika terjadi peningkatan pendapatan justru permintaan terhadap barang tersebut turun disebut barang Superior	5. Salah	2
	Utility of form terjadi pada jas hujan di waktu hujan.		2

6	Layang-layang baru bisa dimainkan apabila disertai dengan benangnya. Dalam hal ini benang merupakan barang Komplementer	6. Salah	2
7	Telur dan Umbi-umbian menurut jenis kegunaan benda untuk memenuhi kebutuhan manusia merupakan ownership utility.	7. Benar	2
8	air bersih di kota yang diperoleh melalui jasa PAM, berdasarkan cara memperolehnya merupakan barang bebas.	8. Salah	2
9	Semen untuk produksi tegel dan kulit untuk industri sepatu merupakan barang setengah jadi.	9. Salah	2
10		10. Benar	2
	SKOR NILAI		20

Skor yang diperoleh

Pedoman penilaian : _____ x 100

Total skor nilai (20)

E. Penilaian Afektif

No	Aspek		Yang dinilai		jumlah	skor	Nilai
	Relijius	Rasa ingintahu	komunikatif	Kerja keras			
Nama							

Nilai	Skor
A : sangat baik	4
B : baik	3
C : cukup	2
D: kurang	1

F. Tindak Lanjut

G. Catatan Refleksi

.....

Mengetahui

Piyungan, Agustus 2015

Guru Mata Pelajaran

Mahasiswa PPL,



Kris Minawati Nugraeni,S.Pd.

Rima Rahmawati

NIP. 19751106 200801 2 006

NIM.12804244019

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

(RPP – 2)

Sekolah	: SMA N 1 Piyungan
Mata Pelajaran	: Ekonomi
Kelas/Semester	: X / 1
Tahun Ajaran	: 2015/2016
Pertemuan ke	: 1
Alokasi Waktu	: 2 JP
Standar Kompetensi	: 1 Memahami permasalahan ekonomi dalam kaitannya dengan kebutuhan manusia, kelangkaan dan sistem ekonomi
Kompetensi Dasar yang Langka	: 1.2 Mendeskripsikan berbagai sumber ekonomi dan kebutuhan manusia yang tidak terbatas
Indikator	: <ol style="list-style-type: none">1. Menjelaskan pengertian kelangkaan2. Mendiskusikan factor-faktor penyebab kelangkaan barang dan jasa3. Mengidentifikasi pengalokasian sumberdaya yang mendatangkan manfaat bagi rakyat banyak4. Bersikap rasional dalam menyikapi berbagai pilihan

I. Tujuan Pembelajaran

- A. Setelah studi pustaka siswa dapat menjelaskan pengertian kelangkaan dengan benar (**rasa ingin tahu**)
- B. Setelah berdiskusi ,siswa dapat mengidentifikasi lima faktor penyebab kelangkaan barang dan jasa (**kreatif**)
- C. Setelah berdiskusi siswa dapat mengidentifikasi tujuh pengalokasian sumber daya yang mendatangkan manfaat bagi rakyat banyak (**komunikatif**)
- D. Setelah studi pustaka siswa dapat bersikap rasional dalam menyikapi berbagai pilihan. (**Mandiri, Kreatif**)

II. Materi Pembelajaran

- A. Pengertian kelangkaan (Scarcity)
Kelangkaan adalah barang atau jasa terbatas jumlahnya
- B. Faktor-faktor penyebab kelangkaan
 1. Sumber daya alam terbatas

2. Terbatasnya sumber daya manusia untuk mengolah
3. Rendahnya teknologi
4. Keserakahan manusia
5. Tingginya tingkat permintaan masyarakat dari tingkat produksi barang dan jasa

C. Faktor-faktor Produksi

1. SDA adalah sumberdaya yang tersedia di alam. Seperti tanah, hutan laut, bahan tambang, tumbuh-tumbuhan hewan yang digunakan dalam proses produksi
2. SDM adalah sumber daya manusia (tenaga kerja) baik fisik maupun pikiran untuk digunakan dalam kegiatan produksi
3. Sumber daya modal adalah barang-barang (sarana) yang dapat digunakan untuk menghasilkan barang lain
4. Kewirausahaan adalah sumber daya manusia yang menggabungkan ketiga sumber daya di atas dan menjadikan kelancaran usaha berproduksi

D. Alokasi sumber Daya yang menguntungkan rakyat banyak

1. Mengembangkan kebijakan industri, perdagangan dan investasi
2. Mengembangkan sistem ketahanan pangan yang berbasis pada keragaman

sumberdaya bahan pangan

3. Meningkatkan persediaan dan pemanfaatan sumber energi dan tenaga listrik
4. Mengembangkan kebijakan pertanahan
5. Meningkatkan pembangunan dan pemeliharaan sarana dan prasarana publik
6. Mengembangkan ketenaga kerjaan secara menyeluruh dan terpadu
7. Meningkatkan kuantitas dan kualitas penempatan tenaga kerja

E. Biaya peluang. (Opportunity Cost)

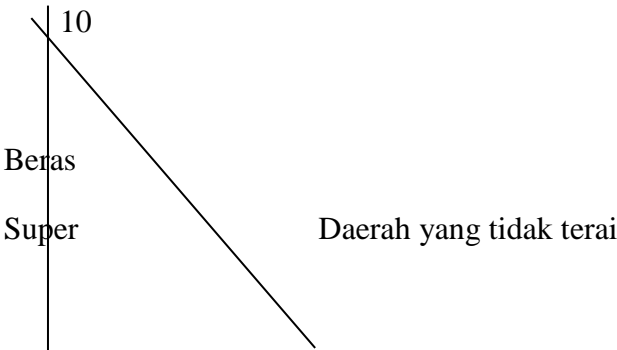
Pengertian biaya peluang adalah biaya yang dikorbankan untuk menggunakan sumber daya bagi tujuan tertentu yang diukur dengan manfaat yang hilang karena tidak menggunakan sumber daya untuk tujuan yang lain atau pengorbanan terhadap sebuah atau beberapa pilihan untuk mendapatkan sebuah barang tertentu. Pengertian biaya sehari-hari adalah uang yang dikeluarkan untuk mengadakan (mendirikan, melakukan) sesuatu atau juga disebut ongkos

F. Tabel kemungkinan produksi

Uang Rp 25.000,00	Hari	Beras rojo lele	Beras C4 Super
	1	5	0
	2	4	2

	3	3	4
	4	2	6
	5	1	8
	6	0	10

Kurva kemungkinan produksi (menggambarkan konsep biaya peluang)



III. Metode Pembelajaran : tanya jawab, diskusi, presentasi, penugasan

IV. Langkah-langkah Pembelajaran

Pertemuan pertama (2x45 menit)

No.	Kegiatan Pembelajaran	Waktu
A.	Pendahuluan 1.Guru mengulas kembali pembahasan materi yang lalu tentang kebutuhan. Banyak kebutuhan yang tidak terpenuhi karena keterbatasan sumber daya ekonomi 2. Motivasi Masalah kelangkaan adalah inti dari pembahasan mengenai masalah ekonomi <i>Nilai yang ditanamkam Rasa ingin tahu</i>	15 menit Termasuk berdoa dan absensi
B.	Kegiatan Inti 1. Eksplorasi <ol style="list-style-type: none"> Siswa dan guru melakukan tanya jawab tentang pengertian kelangkaan Siswa studi pustaka tentang faktor penyebab kelangkaan <i>Nilai yang ditanamkam kreatif</i> 2. Elaborasi <ol style="list-style-type: none"> Siswa dibagi 4 kelompok besar (5-6) siswa untuk mendiskusikan tentang pengertian kelangkaan. Siswa mengidentifikasi faktor- faktor penyebab kelangkaan Siswa mengidentifikasi pemanfaatan sumber daya yang mendatangkan manfaat bagi rakyat banyak Siswa mendiskusikan tentang sikap rasional dalam menyikapi berbagai pilihan. Siswa menuliskan materi berupa mind mapping di lembar 	65 menit

	<p>kerja.</p> <p>f. Siswa mempresentasikan dan kelompok lain menanggapi.</p> <p>Nilai yang ditanamkan Demokratis, Toleransi, Komunikatif, Kreatif</p> <p>3. Konfirmasi</p> <p>a. Guru memberikan penguatan tentang materi yang telah dipelajari.</p>	
C.	<p>Penutup</p> <p>a. Dengan bimbingan guru siswa membuat kesimpulan</p> <p>b. Siswa diberi tugas mandiri terstruktur untuk menjawab permasalahan yang diberikan oleh guru.</p>	10 menit

V. Alat/Bahan/Sumber Belajar

- A. Alat dan Bahan : LCD, Proyektor, dan Laptop
- B. Sumber Belajar : M.T Ritonga.Yoga Firdaus.2007.*Ekonomi untuk SMA kelas X*. Bandung: PHIBETA
- Sukwiyati,dkk.2003.*Ekonomi kelas 1 SMA*.Bandung: Yudhistira
- Ritonga,dkk.2004.*Ekonomi SMU Kelas 1*.Jakarta: Erlangga

VI. Penilaian

- 1. Jenis Penilaian
 - Tes tertulis
- 2. Bentuk
 - Soal Uraian
- 3. Instrumen penilaian
 - a. Penilaian Kognitif
 - b. Penilaian

A. Penilaian Kognitif

No.	Soal	Kunci	Skor
1	Jelaskan pengertian kelangkaan	1. Kelangkaan adalah barang atau jasa terbatas jumlahnya	1
2	Jelaskan 2 faktor penyebab kelangkaan	2 Sumber daya alam terbatasTerbatasnya sumber daya manusia untuk mengolah	2
3.	Sebutkan 7 pengalokasian sumber daya yang mendatangkan manfaat bagi rakyat banyak	1. Mengembangkan kebijakan industri ,perdagangan dan investasi 2. Mengembangkan sistem ketahanan pangan yang berbasis pada keragaman sumberdaya bahan pangan 3.Meningkatkan persediaan dan pemanfaatan sumber energi dan tenaga listrik 4.Mengembangkan kebijakan pertanaha 5. Meningkatkan pembangunan dan pemeliharaan sarana dan prasarana publik 6.Mengembangkan ketenaga kerjaan secara menyeluruh dan terpadu 7. Meningkatkan kuantitas dan kualitas penempatan tenaga kerja	7
			10

Pedoman penilaian

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor ideal (10)}} \times 100$$

B. Penilaian Afektif

No		Aspek yang dinilai			Jumlah	Skor	Nilai
Nama	Keaktifan	komunikasi	kerja sama	Menghargai pendapat			

C. Penilaian Afektif

Nilai	Skor
A : sangat baik	86 – 100
B : baik	76 – 85
C : cukup	66 – 75
D: kurang	56 -65

Tindak Lanjut

Catatan refleksi

Mengetahui

Piyungan, Agustus 2015

Guru Mata Pelajaran

Mahasiswa PPL,



Kris Minawati Nugraeni,S.Pd.

Rima Rahmawati

NIP. 19751106 200801 2 006

NIM.12804244019

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

(RPP – 3)

Sekolah	: SMA N 1 Piyungan
Mata Pelajaran	: Ekonomi
Kelas/Semester	: X / 1
Tahun Ajaran	: 2015/2016
Pertemuan ke	: 1
Alokasi Waktu	: 2 JP
Standar Kompetensi	: 1 Memahami permasalahan ekonomi dalam kaitannya dengan kebutuhan manusia, kelangkaan dan sistem ekonomi
Kompetensi Dasar Langka	: 1.2 Mendeskripsikan berbagai sumber ekonomi yang dan kebutuhan manusia yang tidak terbatas
Indikator peluang	: 1. Bersikap rasional dalam menyikapi berbagai pilihan 2. Menjelaskan perbedaan biaya sehari-hari dan biaya 3. Menjelaskan dengan contoh biaya peluang pada kesempatan kerja bila melakukan produksi di bidang lain.

J. Tujuan Pembelajaran

- E. Setelah studi pustaka siswa dapat menjelaskan tentang konsep biaya peluang. (**rasa ingin tahu**)
- F. Setelah studi pustaka siswa dapat membuat kurva kemungkinan produksi dari tabel (**kerja keras**)
- G. Setelah berdiskusi siswa dapat menjelaskan dengan contoh biaya peluang pada kesempatan kerja bila melakukan di bidang lain. (**Kerja keras, Komunikatif**)

II. Materi Pembelajaran

A. Biaya peluang. (Opportunity Cost)

Pengertian biaya peluang adalah biaya yang dikorbankan untuk menggunakan sumber daya bagi tujuan tertentu yang diukur dengan manfaat yang hilang karena tidak menggunakan sumber daya untuk tujuan yang lain atau pengorbanan terhadap sebuah atau beberapa

pilihan untuk mendapatkan sebuah barang tertentu. Pengertian biaya sehari-hari adalah uang yang dikeluarkan untuk mengadakan (mendirikan, melakukan) sesuatu atau juga disebut ongkos

B. Tabel kemungkinan produksiI

Uang Rp 25.000,00	Hari	Beras rojo lele	Beras C4 Super
	1	5	0
	2	4	2
	3	3	4
	4	2	6
	5	1	8
	6	0	10

III. Metode Pembelajaran : tanya jawab, diskusi, presentasi, penugasan

IV. Langkah-langkah Pembelajaran

No.	Kegiatan Pembelajaran	Waktu
A.	Pendahuluan 1.Guru mengulas kembali pembahasan materi yang lalu tentang masalah pokok ekonomi yang menyebabkan individu harus membuat pilihan 2.Pemahaman mengenai konsep biaya peluang dan kurva kemungkinan produksi sangat diperlukan untuk mempermudah pemahaman materi selanjutnya.	10 menit Berdoa dan absensi
B.	Kegiatan Inti 1. Eksplorasi <ol style="list-style-type: none"> Siswa mengkaji referensi tentang permasalahan ekonomi untuk menemukan konsep biaya peluang. Siswa dan guru bertanya jawab mengenai perbedaan biaya sehari-hari dan biaya peluang. Siswa dengan bimbingan guru mengkaji referensi untuk membuat tabel kemungkinan produksi dan kurva kemungkinan produksi. 	60 menit

	<p><i>Nilai yang ditanamkan Rasa ingin tahu dan kerja keras.</i></p> <p>2. Elaborasi</p> <ol style="list-style-type: none"> Siswa berdiskusi dengan teman sebangkunya tentang contoh biaya peluang pada kesempatan kerja bila melakukan produksi dibidang lain Guru menilai dengan instrumen penilaian afektif Siswa mempresentasikan hasil diskusinya di depan kelas. <p><i>Nilai yang ditanamkan Komunikatif</i></p> <p>3. Konfirmasi</p> <ol style="list-style-type: none"> Guru memberikan penguatan tentang materi yang telah dipelajari. 	
C.	<p>Penutup</p> <ol style="list-style-type: none"> Guru bersama siswa menarik kesimpulan dari hasil diskusi siswa. Siswa diberi tugas terstruktur (PR) ** mengerjakan soal yang diberikan guru 	15 menit

V. Alat/Bahan/Sumber Belajar

- C. Alat dan Bahan : LCD, Proyektor, dan Laptop
- D. Sumber Belajar : M.T Ritonga.Yoga Firdaus.2007.*Ekonomi untuk SMA kelas X*. Bandung: PHIBETA
- Sukwiyati,dkk.2003.*Ekonomi kelas 1 SMA*.Bandung: Yudhistira
- Ritonga,dkk.2004.*Ekonomi SMU Kelas 1*.Jakarta: Erlangga

VII. Penilaian

- 1. Jenis Penilaian
 - Tes tertulis
- 2. Bentuk
 - Soal Uraian
- 3. Instrumen penilaian
 - a. Penilaian Kognitif

b. Penila

1. Penilaian Kognitif

No.	Soal	Kunci	Skor																		
1.	Jelaskan perbedaan biaya sehari-hari dan biaya peluang	<p>Pengorbanan terhadap sebuah atau beberapa pilihan untuk mendapatkan sebuah barang tertentu</p> <p>Pengertian biaya sehari hari adalah uang yang dikeluarkan untuk mengadakan (mendirikan,melakukan) sesuatu atau juga disebut ongkos</p>	2																		
2.	Buatkanlah tabel kombinasi produksi ,jika diketahui Ani mempunyai uang Rp 20.000,- untuk membeli roti Rp 5.000,- per buah dan pensil Rp 1.000,- perbuah	<table><tr><th>kombinas i</th><th>roti</th><th>pensil</th></tr><tr><td>1</td><td>4</td><td>0</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>10</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>15</td></tr><tr><td>5</td><td>0</td><td>20</td></tr></table>	kombinas i	roti	pensil	1	4	0	2	3	5	3	2	10	4	1	15	5	0	20	5
kombinas i	roti	pensil																			
1	4	0																			
2	3	5																			
3	2	10																			
4	1	15																			
5	0	20																			
3.	Gambarlah kurva kemungkinan produksi dari tabel diatas	<p>roti</p> <p>4</p> <p>20</p> <p>pensil</p>	5																		

4	Hitung biaya peluang untuk mendapatkan 1 buah roti dari soal diatas	5 pensil	1
	Skor ideal		13

Pedoman penilaian

Skor yang diperoleh

Nilai =

x 100

Skor ideal (13)

D. Penilaian Afektif

No		Aspek yang dinilai			Jumlah	skor	Nilai
Nama	Keaktifan	komunikasi	kerja sama	Menghargai pendapat			

E. Penilaian Afektif

Nilai	Skor
A : sangat baik	86 – 100
B : baik	76 – 85
C : cukup	66 – 75
D: kurang	56 -65

Tindak Lanjut

Catatan refleksi

Mengetahui

Piyungan, Agustus 2015

Guru Mata Pelajaran

Mahasiswa PPL,



Kris Minawati Nugraeni,S.Pd.

Rima Rahmawati

NIP. 19751106 200801 2 006

NIM.12804244019

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

(RPP – 4)

Sekolah	: SMA N 1 Piyungan
Mata Pelajaran	: Ekonomi
Kelas/Semester	: X/1
Tahun Ajaran	: 2015/2016
Pertemuan ke	: 1
Alokasi Waktu	: 2 JP
Standar Kompetensi	: 1. Memahami permasalahan ekonomi dalam kaitannya dengan kebutuhan manusia, kelangkaan dan sistem ekonomi
Kompetensi Dasar	: 1.3 Mengidentifikasi masalah pokok ekonomi, yaitu tentang apa, bagaimana dan untuk siapa barang diproduksi 1.5 Mengidentifikasi sistem ekonomi untuk memecahkan masalah ekonomi
Indikator	: <ol style="list-style-type: none">1. Menjelaskan pengertian masalah pokok ekonomi klasik dan modern2. Mengidentifikasi barang apa, bagaimana cara memproduksi, siapa yang memproduksi, untuk siapa barang diproduksi3. Menjelaskan pengertian sistem ekonomi4. Menjelaskan pengertian sistem ekonomi tradisional, komando, pasar dan campuran5. Mengidentifikasi kebaikan dan keburukan sistem ekonomi tradisional, komando, pasar dan campuran6. Mengidentifikasi ciri-ciri sistem ekonomi tradisional, komando, pasar dan campuran

7. Mengidentifikasi sistem ekonomi yang ada dan cara memecahkan masalah ekonomi (produksi, distribusi, konsumsi)

I. Tujuan Pembelajaran

- A. Setelah studi pustaka siswa dapat menjelaskan pengertian produksi, distribusi, konsumsi dengan tepat (*Rasa Ingin Tahu*)
- B. Setelah berdiskusi siswa dapat mengidentifikasi barang apa yang diproduksi minimal 1 jenis barang (*Komunikatif*)
- C. Setelah berdiskusi siswa dapat mengidentifikasikan empat hal cara bagaimana memproduksi barang (*Kerja Keras*)
- D. Setelah berdiskusi siswa dapat mengidentifikasikan untuk siapa barang dan jasa diproduksi (*Komunikatif*)
- E. Menjelaskan pengertian sistem ekonomi dengan benar (*rasa ingin tahu*)
- F. Mengidentifikasi empat ciri-ciri sistem ekonomi tradisional, komando, pasar dan campuran dengan tepat (*rasa ingin tahu*)
- G. Mengidentifikasi dua kebaikan dan keburukan sistem ekonomi tradisional (*rasa ingin tahu*)

II Materi Pembelajaran

- A. Kebutuhan manusia tidak terbatas, sedangkan alat pemenuh kebutuhannya terbatas. Keadaan inilah yang menjadi inti masalah ekonomi, yaitu bagaimana memenuhi kebutuhan yang tidak terbatas dengan sumber daya ekonomi yang terbatas.
- B. Aliran ekonomi klasik menyebutkan bahwa ada tiga masalah pokok ekonomi yaitu
 1. Produksi adalah kegiatan menambah faedah guna barang dan jasa
 2. Distribusi adalah kegiatan menyalurkan barang dari produsen ke konsumen
 3. Konsumsi adalah kegiatan mengurangi manfaat/faedah barang dan jasa.
- C. Ekonomi modern mengakomodasikan masalah ekonomi dalam tiga masalah pokok, yang diperinci dalam tiga pertanyaan sebagai berikut;
 1. Barang dan jasa apa yang harus diproduksi dan berapa banyak (What)

Persoalan ini menyangkut masalah jenis dan jumlah barang atau jasa yang harus diproduksi

agar sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan masyarakat

Misalnya, apakah lahan yang tersedia akan dimanfaatkan untuk menanam padi, tebu atau untuk lahan pembangunan pabrik, perumahan atau perkantoran.

2. Bagaimana cara memproduksinya? (how)

Persoalan ini menyangkut masalah penggunaan teknologi dan pilihan kombinasi sumber daya yang akan dipakai, apakah menggunakan intensif tenaga kerja atau intensif modal..Apakah menggunakan teknologi tradisional, teknologi menengah atau teknologi canggih.

3. Untuk siapa barang atau jasa itu diproduksi (for whom)

Persoalan ini menyangkut siapakah yang akan menikmati dan memperoleh manfaat dari adanya barang dan jasa serta bagaimana hasil produksi didistribusikan kepada masyarakat.

a. Apakah hasil produksi dinikmati sebagian besar masyarakat ataukah hanya sebagian kecil

masyarakat

b. Apakah distribusi pendapatan dapat dicapai secara merata atau tidak

Sistem ekonomi adalah cara suatu bangsa mengatur kehidupan perekonomiannya .

B. Ada empat sistem ekonomi yang kita kenal

1. Sistem ekonomi Tradisional

a. Ciri-cirinya:

1. RTP dan RTK masih menjadi satu
2. Teknologi masih sederhana
3. Belum ada pembagian kerja
4. Tanah merupakan sumber kehidupan

b. Kebaikan

1. Tidak terjadi persaingan
2. Tidak menimbulkan tekanan jiwa

c. Keburukan

Masyarakat sulit berkembang

2. Sistem ekonomi pasar /bebas/liberal

a. Ciri-cirinya

1. Kegiatan ekonomim dilaksanakan oleh swasta
2. Hak milik perorangan diakui
3. Kegiatan bertujuan mencari laba
4. Pemerintah tidak terlalu banyak campur tangan

b. Kebaikan

1. Persaingan mendorong adanya kemajuan
2. Perorangan bebas memiliki alat produksi
3. Perekonomian berkembang
4. Perorangan bebas mengatur perekonomiannya

c. Kelemahan

1. Yang lemah menjadi tertindas
2. Pendapatan kurang merata
3. Terjadi persaingan monopolitik
4. Stabilitas keamanan kurang terjamin

3 Sistem ekonomi komando/terpusat

a. Ciri-cirinya

1. Semua alat produksi dikuasai oleh negara
2. Hak milik perorangan tidak ada
3. Kebijakan perekonomian dikuasai oleh negara
4. Pembagian kerja diatur oleh negara

b. Kebaikan

1. Mudah melakukan pengawasan
2. Terdapat keseragaman dalam kegiatan ekonomi

3. Negara bertanggung jawab penuh terhadap perekonomian
4. Distribusi dan konsumsi diatur pemerintah

c. Kelemahan

1. Masyarakat bersifat pasif
2. Kreativitas masyarakat tidak berkembang
3. Pemilih perorangan tidak ada
4. Potensi, inisiatif tak tersalurkan

4. Sistem ekonomi campuran

Ciri-ciri

1. Alat produksi yang vital dikuasai negara
2. Perekonomian dilaksanakan antara pemerintah dan swasta
3. Hak milik perorangan diakui selama tidak bertentangan dengan kepentingan umum

III. Metode Pembelajaran : tanya jawab, diskusi, penugasan,

IV. Langkah-langkah Pembelajaran

No.	Kegiatan Pembelajaran	Waktu
A.	<p>Pendahuluan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru mengulas kembali pembahasan materi yang lalu tentang kelangkaan, kemudian guru mengaitkan masalah kelangkaan tersebut dengan masalah tentang apa, bagaimana dan untuk siapa barang diproduksi. 2. Menjelaskan kompetensi yang harus dikuasai 	<p>10 menit</p> <p>Berdoa dan absensi</p>

B.	<p>Kegiatan Inti</p> <p>Eksplorasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> Siswa studi pustaka dengan mengkaji buku referensi yang ada. Siswa dan guru bertanya jawab tentang pengertian permasalahan ekonomi dan kegiatan ekonomi. Siswa studi pustaka dengan membaca buku referensi agar dapat menjelaskan 3 inti permasalahan ekonomi dan kegiatan ekonomi Siswa studi pustaka dengan mengkaji buku referensi kemudian agar dapat menjelaskan permasalahan ekonomi dan kegiatan ekonomi. Siswa membaca buku referensi untuk menjelaskan pengertian sistem ekonomi Siswa mengkaji buku referensi untuk mengidentifikasi macam-macam sistem ekonomi yang ada, kemudian mengidentifikasi ciri- ciri, kebaikan dan kelemahan dari masing-masing sistem ekonomi <p>Elaborasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> Siswa bertanya jawab dengan guru ,untuk menjelaskan permasalahan ekonomi dan kegiatan ekonomi. (<i>Rasa Ingin Tahu</i>) Siswa berdiskusi dengan teman sekelompoknya (6 orang) (<i>Kerja Keras</i>) . Materi diskusi ” Apa yang anda lakukan bila akan memulai usaha produksi dengan memperhatikan persoalan pokok yaitu, <ol style="list-style-type: none"> Barang dan jasa apa yang harus diproduksi (What to Produce) Bagaimana cara memproduksi (How to produce) Untuk siapa barang diproduksi (For whom) Siswa mengerjakan soal di LKS hal <p>Konfirmasi :</p> <p>Guru membantu menyempurnakan jawaban para siswa</p>	<p>10 menit</p> <p>60 menit</p>
----	---	---------------------------------

C.	<p>Penutup</p> <p>Dengan bimbingan guru siswa membuat kesimpulan</p> <p>Siswa secara berkelompok membuat tugas mandiri tentang permasalahan ekonomi modern dalam kegiatan ekonomi.</p> <p>Siswa diberi tugas mencari sumber dari internet **mengenai negara mana saja yang menganut sistem ekonomi komando dan sistem ekonomi pasar</p>	10 menit

V. Alat/Bahan/Sumber Belajar

A Alat : LCD, Laptop

Bahan

B. Sumber Belajar : 1. M.T.Ritonga, Yoga Firdaus,2007 , Ekonomi untuk SMA kelas X Penerbit PHIBETA. Jakarta

2. Sukwiaty,H.Sudirman Jamal, Slamet Sukamto,2004, Ekonomi kelas 1 SMA, Penerbit YUDHISTIRA.,Jakarta

3. Ritonga dkk ,2004, Ekonomi 1 ,Penerbit ERLANGGA, Jakarta.

VI. Penilaian

A. Jenis Penilaian

Tes tertulis

B. Bentuk

- 1. Soal Uraian
- 2. Soal Pilihan Ganda

B. Instrumen penilaian

- 1. Penilaian Kognitif

2. Penilaian Afektif

1. Penilaian Kognitif

No.	Soal	Kunci	Skor
1	Jelaskan pengertian produksi	Produksi adalah kegiatan menambah guna faedah barang dan jasa	1
2	Jelaskan pengertian distribusi	.Distribusiadalah kegiatan menyalurkan barang dari Produsen ke konsumen akhir	1
3	Jelaskan pengertian konsumsi	Konsumsi adalah kegiatan mengurangi faedah guna barang dan jasa (Tempe kripik)	1
4	Sebutkan satu jenis barang yang akan diproduksi	1.Bagaimana	1
5.	Jelaskan empat hal cara bagaimana memproduksi barang	mengkombinasikan sumber daya yang tersedia 2. Bagaimana mengatur biaya 3. bagaimana menentukan teknik produksi 4. Mana yang lebih dominan padat modal atau padat karya	4
6	Jelaskan untuk siapa barang dan jasa diproduksi	Konsumen akhir	1

	Skor ideal		9
	SOAL Pilihan Ganda		
	1. Masalah ekonomi yang dihadapi aliran klasik dan modern		
	1. Produksi	D	1
	2. What		
	3. How		
	4. Distribusi		
	5. Konsumsi		
	6. For Whom		
	Yang tergolong masalah pokok ekonomi modern adalah		
	A. 1, 2 dan 3		
	B. 2, 3 dan 4		
	C. 2, 3 dan 5		
	D. 2, 3 dan 6		
	E. 3, 4 dan 6		1
	2. Masalah - masalah seperti mengapa suatu barang diproduksi,atau apakah barang yang akan diproduksi barang pangan atau barang industri merupakan solusi masalah ekonomi	A	
	A. Barang apa yang diproduksi		
	B. Bagaimana agar barang terpenuhi		
	C. Bagaimana cara memproduksi barang		

	<p>D. Untuk siapa barang diproduksi</p> <p>E. Bagaimana agar produksi efisien</p>		1
	<p>3.Kemampuan Produsen untuk mengkombinasikan</p> <p>Faktor-faktor produksi,seperti dibidang pertanian</p> <p>Yang daerahnya masih padat penduduk menggunakan</p> <p>teknik padat karya. Menurut aliran modern terma</p> <p>suk cara untuk mengatasi masalahekonomi</p> <p>yang dihadapi Negara adalah ...</p> <p>A. Untuk siapa barang itu dihasilkan</p> <p>B. Barang apa yang harus diproduksi</p> <p>C. Siapa yang akan mengkonsumsi barang</p> <p>tersebut</p> <p>D. Seberapa besar barang tersebut harus diproduks</p> <p>E. Bagaimana cara memproduksi barang</p> <p>tersebut</p>	E	1
	<p>4.Berikut ini adalah yang merupakan tiga masalah</p> <p>pokok dalam ilmu ekonomi adalah</p> <p>a. what,when,who</p> <p>b. what,how,for whom</p> <p>c. what,how,whe4n</p> <p>d. when,how,who</p> <p>e. what,when,for who</p> <p>Skor</p>	B	4

skor yang diperoleh

$$\text{Nilai} = \frac{\text{-----}}{\text{-----}} \times 100\%$$

Skor ideal (9)

Pedoman penilaian soal Pilihan Ganda

skor yang diperoleh

$$\text{Nilai} = \frac{\text{-----}}{\text{-----}} \times 100\%$$

Skor ideal (4)

No.	Soal	Kunci	Skor
1	Jelaskan pengertian sistem ekonomi	1.Sistem ekonomi adalah cara suatu bangsa mengatur kehidupan perekonomiannya	1
2	Sebutkan empat ciri-ciri, sistem ekonomi tradisional	2.Ciri-cirinya 1. RTP dan RTK masih menjadi satu 2. Terknologi masih sederhana 3. Belum ada pembagian kerja 4. Tanah merupakan sumber kehidupan	4
3	Sebutkan empat ciri-ciri, sistemekonomi pasar/bebas/liberal	3. Ciri-cirinya 1. Kegiatan ekonomi dilaksanakan oleh swasta 2. Hak milik perorangan diakui 3. Kegiatan bertujuan mencari laba 4. Pemerintah tidak terlalu banyak campuyr tangan	4

4	Sebutkan empat ciri-ciri, sistem ekonomi komando	<p>4.. Ciri-cirinya</p> <p>1. Semua alat produksi dikuasai oleh negara</p> <p>2. Hak milik perorangan tidak ada</p> <p>3. Kebijakan perekonomian dikuasai oleh negara</p> <p>4. Pembagian kerja diatur oleh Negara</p>	4
5	Sebutkan empat ciri-ciri, sistem ekonomi campuran	<p>5.Ciri-ciri</p> <p>1.Alat produksi yang vital dikuasai negara</p> <p>2. Perekonomian dilaksanakan antara pemerintah dan swasta</p> <p>3. Hak milik perorangan diakui selama tidak bertentangan dengankepentingan umum</p>	4
	Skor ideal		17

Pedoman Penilaian :

Skor yang diperoleh

Nilai =

x 100

Skor ideal (17)

2. Penilaian Afektif

No		Aspek	Yang dinilai			jumlah	skor	Nilai
Nama	Keaktifan	Minat belajar	Menghargai pendapat	ketepatan	etika			

Nilai	Skor
A : sangat baik	86 – 100
B : baik	76 – 85
C : cukup	66 – 75
D: kurang	56 -65

Mengetahui

Guru Mata Pelajaran

Kris Minawati Nugraeni,S.

NIP. 19751106 200801 2 006

Piyungan, Agustus 2015

Mahasiswa PPL,

Rima Rahmawati

NIM.12804244019

BAB 1

PERMASALAHAN EKONOMI DAN SISTEM EKONOMI

KELAS X

SEMESTER I

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat mengidentifikasi macam-macam benda pemuas kebutuhan

2. Siswa dapat menjelaskan kegunaan benda pemuas kebutuhan.

B. SUMBER DAYA EKONOMI
(Economic Resource)

Kebutuhan manusia harus diimbangi dengan tersedianya benda yang dibutuhkan sebagai alat pemuas kebutuhan , berupa **barang** dan **jasa**.

1. MACAM-MACAM BENDA PEMUAS KEBUTUHAN

a. Berdasarkan Cara Memperolehnya

Barang Ekonomi

Barang Bebas

BARANG ILLUTH

b. Berdasarkan Fungsi Hubungannya dengan Barang lain

Barang Substitusi

Barang Komplementer

c. Berdasarkan tujuan Penggunaannya

Barang Konsumsi

Barang Produksi

d. Berdasarkan Tingkat Kesiapan dalam Proses Produksi

Barang Mentah

Barang Setengah jadi

Barang Jadi

e. Berdasarkan Kualitasnya

Barang superior

Barang Inferior

Barang Giffen

2. KEGUNAAN BENDA PEMUAS KEBUTUHAN

Setiap benda pemuas kebutuhan pasti mempunyai **nilai guna** yang berbeda. Perbedaan tersebut ditentukan oleh faktor : bentuk, tempat, kepemilikan, waktu, jasa, dan kegunaan dasar.



a. Kegunaan Bentuk (*Form Utility*)

- Suatu benda akan meningkat kegunaannya setelah **berbeda bentuk**.
- Contoh :




c. Kegunaan Waktu (*Time utility*)

- Suatu benda akan meningkat kegunaannya jika benda itu **dipakai pada waktu-waktu yang tepat** dan sesuai dengan manfaat benda tersebut.
- Contoh :



d. Kegunaan Kepemilikan (*Ownership Utility*)

- Suatu benda akan meningkat kegunaannya setelah **dimiliki dan digunakan oleh orang yang tepat**.
- Contoh :



b. Kegunaan Tempat (*Place Utility*)

- Suatu benda akan meningkat kegunaannya setelah **berada di tempat berbeda**.
- Contoh :



e. Kegunaan Jasa (*Service utility*)

- Suatu benda akan menjadi lebih berguna apabila **disertai dengan jasa yang berkaitan dengan barang tersebut**.
- Contoh :



f. Kegunaan Dasar (*Element Utility*)

- Suatu benda menjadi lebih berguna karena **mengandung zat atau bahan dasar yang dibutuhkan langsung oleh manusia**.
- Contoh :



Zat karbohidrat

Pernyataan BENAR-SALAH

Game 1

- Bu Darmo tinggal di kampung, Ia lebih menyukai memasak menggunakan kayu bakar daripada menggunakan kompor minyak. Untuk kasus ini, kayu bakar merupakan benda substitusi

Benar

Salah

Pernyataan BENAR-SALAH

Game 2

- Berdasarkan cara memperoleh, air laut di pantai selatan yang melimpah termasuk benda ekonomi

Benar

Salah

pernyataan BENAR-SALAH

Game 3

- Buku lebih berguna untuk pelajar SMA dibanding jika diletakkan di toko buku. Hal tersebut merupakan berdasarkan kegunaan kepemilikan

Benar

Salah

Pernyataan BENAR-SALAH

Game 4

"kain dan beras", berdasarkan barang menurut proses pembuatannya, termasuk barang mentah

BenarSalah

Pernyataan BENAR-SALAH

Game 5

- Barang yang ketika terjadi peningkatan pendapatan justru permintaan terhadap barang tersebut turun disebut barang Superior

BenarSalah

Pernyataan BENAR-SALAH

Game 6

Utility of form terjadi pada jas hujan di waktu hujan.

BenarSalah

Pernyataan BENAR-SALAH

Game 7

Layang-layang baru bisa dimainkan apabila disertai dengan benangnya. Dalam hal ini benang merupakan barang Komplementer

BenarSalah

Pernyataan BENAR-SALAH

Game 8

Telur dan Umbi-umbian menurut jenis kegunaan benda untuk memenuhi kebutuhan manusia merupakan ownership utility.

BenarSalah

Pernyataan BENAR-SALAH

Game 9

air bersih di kota yang diperoleh melalui jasa PAM, berdasarkan cara memperolehnya merupakan barang bebas.

BenarSalah

Pernyataan BENAR-SALAH

Game 10

Semen untuk produksi tegel dan kulit untuk industri sepatu merupakan barang setengah jadi.

BenarSalah

Jawaban anda SALAH



Jawaban anda BENAR



TERIMAKASIH



Pertemuan II



-KELANGKAAN-


KELAS X

SEMESTER 1



Contoh Mind Mapping





Amati gambar berikut !



Antrean Air Bersih

Antrean Gas Elpiji

Antrean Panjang di SPBU

Dari Ilustrasi Gambar Carilah :

1. Pengertian Kelangkaan

2. Faktor-faktor penyebab kelangkaan

3. Cara mengatasi kelangkaan

4. Sikap rasional dalam menentukan pilihan untuk menghindari kelangkaan

MATERI PEMBELAJARAN

LANGKA ?

KBBI : Jarang didapat, jarang ditemukan, jarang terjadi

Kondisi yang tidak sebanding antara sumber daya dengan kebutuhan



BBM

Penyebab Kelangkaan



Bencana alam

Rendahnya Teknologi

Kemampuan manusia terbatas

Eksplotasi SDA

Pertumbuhan Penduduk

Cara mengatasi KELANGKAAN

1. Menghemat sumber daya alam

2. Memelihara dan melestarikan sumber daya alam

3. Menciptakan alat pengganti atau barang pengganti

4. Mengoptimalkan SDA agar lebih bermanfaat bagi manusia

Sikap rasional terhadap suatu pilihan

KELANGKAAN

PILIHAN RASIONAL

PENGORBANAN

Suatu proses pengambilan keputusan berdasarkan analisis kebutuhan, biaya, dan manfaat

Beberapa pertimbangan agar dapat bersikap rasional

Rasional

Analisis biaya manfaat

Faktor pendorong pembelian

Berfikir secara bertahap

Menyadari trade off

Manfaat suatu kebutuhan dibandingkan dengan biaya untuk memenuhi kebutuhan tersebut.

a. Faktor Intern : adanya kebutuhan

b. Faktor Ekstern : Meniru orang lain, pamer, prestise

Memperhitungkan perubahan-perubahan kecil yang terjadi dalam rangka menentukan suatu pilihan.

Misal : jika uangmu lebih banyak dibelanjakan untuk pakaian, semakin sedikit yang bisa dibelanjakan untuk membeli buku.

Tugas Mandiri

Sebagian orang berpikir bahwa ketika seseorang memiliki kekayaan yang luar biasa melimpah, dia dapat memuaskan semua kebutuhannya dan tidak akan menghadapi masalah kelangkaan. Apapun dapat dia beli, apapun dapat dia miliki. Benarkah demikian? Dapatkah seorang miliuner mengalami kelangkaan? Mengapa?

Pertemuan III

98

Biaya Peluang

Kelas X
Semester 1

Pilihan (choice)

Keputusan ekonomi yang dibuat manusia untuk memenuhi kebutuhannya yang tidak terbatas sebagai akibat adanya sumber daya dan barang/jasa yang terbatas

Biaya Peluang

Pengorbanan yang dilakukan seseorang karena mengambil sebuah alternatif pilihan keputusan

N. Gregory Mankiw :
Sesuatu yang harus anda korbankan untuk memperoleh sesuatu. Biaya peluang harus memperhitungkan biaya eksplisit dan biaya implisit

Biaya eksplisit

Biaya implisit

biaya yang benar-benar/nyata dikeluarkan

sama dengan biaya peluang

Contoh 1:

Setelah lulus SMA, Rina mendapat 2 tawaran pekerjaan. Tawaran pertama sebagai pelayan toko di dekat rumah dengan gaji Rp 300.000 per bulan. Tawaran kedua sebagai penjaga warnet Rp 500.000 per bulan. Dengan berapa pertimbangan. Akhirnya Rina memutuskan bekerja sebagai penjaga warnet. Hitunglah biaya peluang Rina !

Biaya peluang Rina Rp.300.000, karena mengabaikan tawaran bekerja sebagai penjaga toko.

Contoh 2 :

Sepasang suami istri ingin bertamasya ke suatu tempat hiburan untuk mengisir rasa kejenuhannya. Untuk keperluan itu mereka harus membayar biaya transportasi sebesar Rp300.000 dan membeli tiket masuk Rp100.000
Jika tidak pergi bertamasya, pasangan itu dapat bekerja dan menghasilkan upah masing-masing sebesar Rp 100.000 sehari. Pertanyaannya, beberapa biaya peluang dari suami istri yang bertamasya itu ?

Biaya transportasi	Rp 300.000
Tiket masuk	Rp 100.000
	+
Biaya eksplisit	Rp 400.000
Penghasilan jika tidak bertamasya (biaya implisit)	Rp 200.000
	+
Total Biaya peluang darmawisata	Rp 600.000

Jadi biaya peluang bukan hanya yang nyata-nyata dibayar, tetapi termasuk pendapatan yang tidak jadi diperoleh karena memilih untuk pergi bertamasya

Contoh 3:

- Seorang guru mempunyai dua buah pilihan, yaitu pada hari Selasa ia mendapat 2 undangan yang waktu bersamaan undangan yang pertama, ia mendapat undangan untuk mengikuti rapat koperasi, yang pada rapat itu dijelaskan ia akan mendapatkan uang jalan 300.000,- dan konsumsi seharga 50.000
- Undangannya kedua, ia mendapat undangan untuk mengikuti penataran calon kepala sekolah.
- Ia memutuskan untuk menghadiri rapat koperasi. Dengan adanya keputusan itu, ia kehilangan kesempatan untuk mendapat ilmu yang berkaitan dengan calon kepala sekolah

Biaya sehari-hari

adalah pengorbanan yang harus dilakukan untuk melakukan suatu kegiatan ekonomi, tanpa memperhitungkan kerugian karena dikorbankannya kegiatan lain

Pertemuan IV

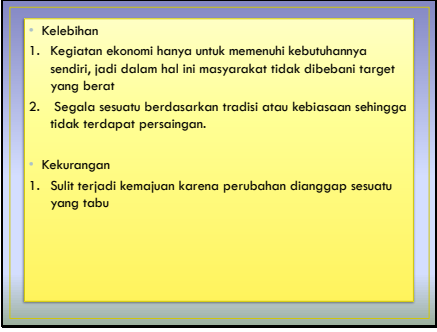
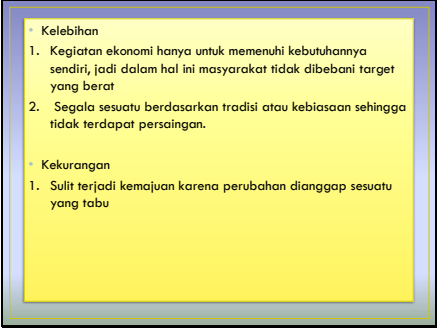
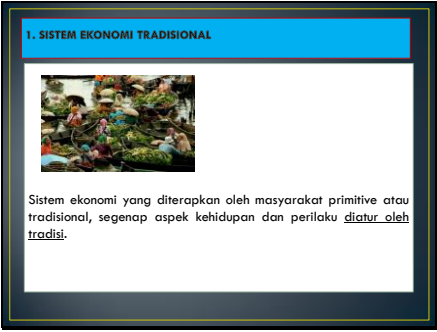
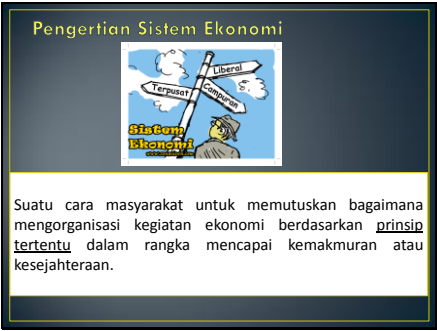
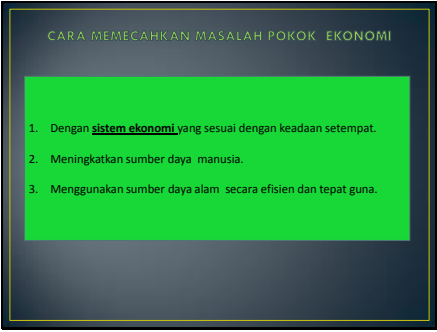
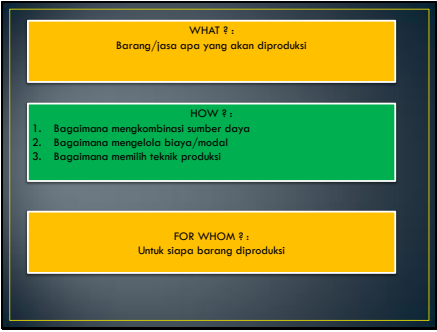
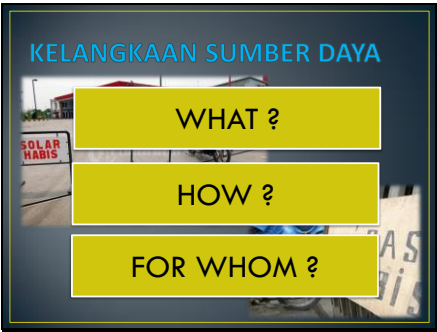
SISTEM EKONOMI

Kelas X/1

ECONOMY

Tujuan Pembelajaran :
1) Peserta didik dapat mendeskripsikan pengertian sistem ekonomi.
2) Peserta didik dapat mengidentifikasi sistem ekonomi yang ada dan cara memecahkan masalah ekonomi.

Metode Pembelajaran : Tanya-jawab, Diskusi



2. SISTEM EKONOMI PASAR/LIBERAL



Adam Smith

- Sistem perekonomian yang memberikan kebebasan sepenuhnya dalam segala bidang perekonomian kepada masing-masing individu untuk memperoleh keuntungan yang sebesar-besarnya.

Ciri-ciri SE Liberal

- Setiap orang bebas menggunakan faktor produksi barang dan jasa yang dimilikinya
- Pemerintah tidak melakukan intervensi (campur tangan) dalam pasar





Kelebihan :

- Setiap individu diberi kebebasan dan kesempatan untuk berusaha
- Persaingan dapat menyebabkan adanya dorongan untuk maju

Kelemahan :

- Monopoli yang terjadi akibat persaingan bebas dapat merugikan Masyarakat



3. SISTEM EKONOMI TERPUSAT/KOMANDO



Karl Marx

Suatu sistem dimana pemerintah memiliki kendali sepenuhnya dalam menentukan kepemilikan bisnis, laba, dan alokasi sumber daya untuk mencapai tujuan yang telah ditentukan pemerintah.

Ciri-ciri Sistem Ekonomi Komando/Terpusat

- Kebijakan perekonomian diatur oleh pemerintah
- Tidak mengenal hak pribadi atau perorangan

china map



Kelebihan :

- Pengendalian dan pengawasan kegiatan ekonomi lebih mudah
- Relative mudah melakukan distribusi pendapatan yang merata

Kelemahan :

- Mematikan inisiatif individu untuk maju
- Masyarakat tidak memiliki kebebasan untuk memiliki kekayaan dan sumber daya

4. SISTEM EKONOMI CAMPURAN

Liberal

+

Komando

- Sistem ekonomi campuran merupakan campuran atau perpaduan antara sistem ekonomi liberal dengan sistem ekonomi komando.
- Masalah-masalah pokok ekonomi diatasi bersama-sama oleh pemerintah dan swasta.

Ciri-ciri sistem ekonomi campuran:

- Barang modal dan sumber daya yang vital dikuasai langsung oleh pemerintah.
- Pemerintah melakukan intervensi dengan cara membuat peraturan, menetapkan kebijakan fiskal, moneter, membantu dan mengawasi kegiatan sektor swasta, dsb.



Kelebihan :

- Sektor ekonomi yang dikuasai pemerintah lebih diarahkan untuk kepentingan masyarakat.
- Kegiatan usaha pihak swasta terikat pada peraturan yang dibuat pemerintah.

Kelemahan :

- Beban pemerintah lebih berat daripada swasta dalam melakukan kegiatan ekonomi.

SOAL 1.

BENAR

Sistem ekonomi adalah cara dimana masyarakat memutuskan bagaimana mengorganisasi produksi, distribusi dan konsumsi barang dan jasa.

BENAR

SALAH

SOAL 2.

SALAH

Seluruh negara menjawab 3 pertanyaan mendasar (apa, siapa, bagaimana barang diproduksi) dengan cara yang sama.

BENAR

SALAH

SOAL 3.

SALAH

Adam Smith pencetus gagasan Sistem Ekonomi Komando

BENAR

SALAH

SOAL 4.

SALAH

Kelemahan dari sistem ekonomi liberal salah satunya adalah kreativitas masyarakat sulit berkembang

BENAR

SALAH

SOAL 5


PRODUSEN/
KONSUMEN

Dalam sistem ekonomi liberal, siapakah yang menentukan barang apa yang harus di produksi ?

PRODUSEN/
KONSUMEN

PENGUASA
PUSAT

Diskusi kelompok (4 Siswa)



Diskusikan dengan teman kelompok kalian :

Mengapa banyak permasalahan ekonomi di Indonesia yang masih belum bisa diselesaikan dengan baik,apakah karena sistem ekonomi yang dipakai di Indonesia belum sesuai atau lebih banyak disebabkan oleh orang-orang/personal yang terlibatnya, jadi bukan karena sistemnya?
*Jelaskan jawaban kalian!

Tulis jawaban di kertas dan kumpulkan jawaban kepada mbak ppl ☺ (tulis nama anggota,soal juga)

Lampiran 8


DAFTAR NILAI UJIAN

Satuan Pendidikan	: SMA			
Nama Tes	: Ulangan Harian			
Mata Pelajaran	:Ekonomi			
Kelas/Program	: XD			
Tanggal Tes	: 8 Agustus 2015			
SK/KD	: Memahami permasalahan ekonomi dalam kaitannya dengan kebutuhan manusia , kelangkaan dan system ekonomi			
		<table><tr><td>KKM</td></tr><tr><td>76</td></tr></table>	KKM	76
KKM				
76				

No	NAMA PESERTA	L/P	HASIL TES OBJEKTIF			SKOR TES ESSAY	NILAI	KETERANGAN
			BENAR	SALAH	SKOR			
1	ADIASA SULENDRA	L	13	7	13	26,0	78,0	Tuntas
2	ANASTASYA YUYUN D.M	P	6	14	6	24,0	60,0	Belum tuntas
3	BENEDICTA YULIASTUTI	P	15	5	15	30,0	90,0	Tuntas
4	BUKHORI RHIRO F A	L	12	8	12	27,0	78,0	Tuntas
5	DAFA MUHAMMAD M	L	10	10	10	25,0	70,0	Belum tuntas
6	DOMINICUS KRISNA A	L	11	9	11	27,0	76,0	Tuntas
7	FAZA AILUL M.	L	11	9	11	24,0	70,0	Belum tuntas
8	FITRI NISA AMANIA	P	11	9	11	19,0	60,0	Belum tuntas
9	IGNATUS DAMARIO SUSANTO	L	9	11	9	27,0	72,0	Belum tuntas
10	KUMALA INDAH	P	11	9	11	24,0	70,0	Belum tuntas
11	LARASATI FEBRINA N	P	12	8	12	22,0	68,0	Belum tuntas
12	LINA LATIFAH	P	12	8	12	24,0	72,0	Belum tuntas
13	MARGARETHA DELLA F	P	10	10	10	22,0	64,0	Belum tuntas
14	MARIA VANIA O S	P	14	6	14	22,0	72,0	Belum tuntas
15	MILENIA DIAH K	P	11	9	11	23,0	68,0	Belum tuntas
16	MUHAMMAD AMRIZAL AKBAR	L	7	13	7	26,0	66,0	Belum tuntas
17	MUHAMMAD HISBAN PRATAMA	L	10	10	10	28,0	76,0	Tuntas
18	NAAFI AMINATUL UMMAH	P	11	9	11	25,0	72,0	Belum tuntas
19	NI LUH YUNITA P.D	P	13	7	13	30,0	86,0	Tuntas
20	NISA ALIYA T	P	17	3	17	29,0	92,0	Tuntas
21	RIA KHASANAH	P	11	9	11	21,0	64,0	Belum tuntas
22	RIDHA AYU NINGTYAS	P	10	10	10	22,0	64,0	Belum tuntas
23	ROSA APRILIA	P	14	6	14	30,0	88,0	Tuntas
24	YUSTRILIA TRI LAURINA	P	12	8	12	29,0	82,0	Tuntas
- Jumlah peserta test =		24	Jumlah Nilai =		273	606	1758	
- Jumlah yang tuntas =		9	Nilai Terendah =		6,00	19,00	60,00	
- Jumlah yang belum tuntas =		15	Nilai Tertinggi =		17,00	30,00	92,00	
- Persentase peserta tuntas =		37,5	Rata-rata =		11,38	25,25	73,25	
- Persentase peserta belum tuntas =		62,5	Standar Deviasi =		2,36	3,12	9,09	

Mengetahui :
Guru Mata Pelajaran

Kris Minawati
NIP. NIP. 19751106 200801 2 006

Piyungan, 10 September 2015
Mahasiswa PPL,

Rima Rahmawati
NIM 12804244019

DAFTAR NILAI UJIAN

Satuan Pendidikan : SMA
Nama Tes : Ulangan Harian
Mata Pelajaran :
Ekonomi
Kelas/Progra : XE
Tanggal Tes : 12 Agustus 2015
SK/KD : memahami permasalahan ekonomi kaitannya dengan
kebutuhan,kelangkaan, dan sistem ekonomi

KKM
75

No	NAMA PESERTA	L/P	HASIL TES OBJEKTIF			SKOR TES ESSAY	NILAI	KETERANGAN
			BENAR	SALAH	SKOR			
1	AHMAD SIFA ALFUADI	L	15	5	15	30,0	90,0	Tuntas
2	ALVINO ANDRA FAHREZA	L	16	4	16	29,0	90,0	Tuntas
3	ANISA NUR QOMARIAH	P	16	4	16	25,0	82,0	Tuntas
4	ASYAM RAFI ALKAFF	L	12	8	12	29,0	82,0	Tuntas
5	BAGAS PRAGIWAKA	L	15	5	15	30,0	90,0	Tuntas
6	DENOK SETYANINGSIH	P	14	6	14	30,0	88,0	Tuntas
7	DIAS AYU KUSUMADEWI	P	16	4	16	30,0	92,0	Tuntas
8	FELIANISA FERTRIANDARI	P	14	6	14	28,0	84,0	Tuntas
9	KHOIROTUL MARZUQOH	P	13	7	13	27,0	80,0	Tuntas
10	MELLINO DWIPUTRA HUTAWAN	L	14	6	14	30,0	88,0	Tuntas
11	MIKO AMADA RENALDI	L	12	8	12	28,0	80,0	Tuntas
12	NADYA SHAFWATI	P	14	6	14	30,0	88,0	Tuntas
13	OVI RUMITA SARI	P	15	5	15	28,0	86,0	Tuntas
14	PRATIWI JULIANA	P	16	4	16	30,0	92,0	Tuntas
15	RIFA ARDI NUGRAHA	L	14	6	14	30,0	88,0	Tuntas
16	RIFQI NAUFAL MAHENDRA	L	13	7	13	30,0	86,0	Tuntas
17	RIVAN RIDHANY PUTRA	L	13	7	13	26,0	78,0	Tuntas
18	RUSDIANA NURHASANAH P	P	15	5	15	30,0	90,0	Tuntas
19	SATRIA BUDI HATMAJA	L	16	4	16	29,0	90,0	Tuntas
20	SIVA RAMADINA	P	14	6	14	30,0	88,0	Tuntas
21	TAUFIQ DWI APUTRO	L	13	7	13	30,0	86,0	Tuntas
22	TOMMY BAYU PRATAMA	L	13	7	13	26,0	78,0	Tuntas
23	ZASKY ALYA RAMADANI S	P	15	5	15	30,0	90,0	Tuntas
- Jumlah peserta test = - Jumlah yang tuntas = - Jumlah yang belum tuntas = - Persentase peserta tuntas = - Persentase peserta belum tuntas =		23	Jumlah Nilai = Nilai Terendah = Nilai Tertinggi = Rata-rata = Standar Deviasi =		328	665	1986	
		23			12,00	25,00	78,00	
		0			16,00	30,00	92,00	
		100,0			14,26	28,91	86,35	
		0,0			1,29	1,56	4,38	

Mengetahui :
Kepala SMA

SMA N 1 PIYUNGAN, 14 September 2015
Guru Mata Pelajaran

Mohammad Fauzan, M.M.
NIP 196211051985011006

Kris Minawati N, S.Pd
NIP 19751106 2008012

DAFTAR NILAI UJIAN

Satuan Pendidikan
Nama Tes
Mata Pelajaran
Kelas/Program
Tanggal Tes
SK/KD

: SMA
: Ulangan Harian
:
Ekonomi
: XF
: 8 Agustus 2015
: Memahami

KKM
76

No	NAMA PESERTA	L/P	HASIL TES OBJEKTIF			SKOR TES ESSAY	NILAI	KETERANGAN
			BENAR	SALAH	SKOR			
1	AHMAD FAUZAN		10	10	10	29,0	78,0	Tuntas
2	ALEXANDER AGUNG MULYOJATI	L	14	6	14	23,0	74,0	Belum tuntas
3	ANDYKA RIFQI ARDIYANTO	L	15	5	15	28,0	86,0	Tuntas
4	ANIS RINANDA	L	16	4	16	30,0	92,0	Tuntas
5	ARHAMUDIN SAPUTRA	P	14	6	14	29,0	86,0	Tuntas
6	ATIN DWIANTO	L	16	4	16	30,0	92,0	Tuntas
7	DAMAS ALFIAN MUFTI	L	14	6	14	26,0	80,0	Tuntas
8	DANANG ADI PRASETYO	L	16	4	16	29,0	90,0	Tuntas
9	DESMA AYU SETYOWATIE	L	15	5	15	29,0	88,0	Tuntas
10	DIMAS FIRMANSYAH	P	16	4	16	30,0	92,0	Tuntas
11	DISKA APRI WICAKSONOO	L	15	5	15	28,0	86,0	Tuntas
12	DJOSHUANA FARREL	L	10	10	10	19,0	58,0	Belum tuntas
13	ESSY WULANDARI	L	14	6	14	28,0	84,0	Tuntas
14	FIKA ANGGRAENI	P	16	4	16	30,0	92,0	Tuntas
15	FIRMAN ARIF WICAKSONO	P						
16	FRANS ZIEGA YULIANSYAH	L	16	4	16	30,0	92,0	Tuntas
17	HAIVA SEPTA ADE MEIVANI	L	15	5	15	30,0	90,0	Tuntas
18	HERU SETYA AWAN	P	13	7	13	28,0	82,0	Tuntas
19	JIMMY ALFARISSAPUTRA	L	14	6	14	26,0	80,0	Tuntas
20	MUHAMMAD SAPTA HASTANA PUTRA	L	16	4	16	29,0	90,0	Tuntas
21	NABILA RIQI NOVARIA	L	15	5	15	30,0	90,0	Tuntas
22	RIZKA NUR AZIZAH	P	15	5	15	30,0	90,0	Tuntas
23	ZIKO PURBOJATI	P	15	5	15	29,0	88,0	Tuntas
- Jumlah peserta test = - Jumlah yang tuntas = - Jumlah yang belum tuntas = - Persentase peserta tuntas = - Persentase peserta belum tuntas =		22	Jumlah Nilai = Nilai Terendah = Nilai Tertinggi = Rata-rata = Standar Deviasi =		320	620	1880	
		20			10,00	19,00	58,00	
		2			16,00	30,00	92,00	
		90,9			14,55	28,18	85,45	
		9,1			1,71	2,68	8,00	

Mengetahui :
Kepala SMA

SMA N 1 PIYUNGAN, 2 September 2015
Guru Mata Pelajaran

Mohammad Fauzan, M.M.
NIP 196211051985011006

Kris Minawati N, S.Pd
NIP 19751106 200801 2

Lampiran 9



PEMERINTAH KABUPATEN BANTUL
DINAS PENDIDIKAN MENENGAH DAN NON FORMAL
SMA NEGERI 1 PIYUNGAN

Alamat: Karanggayam, Sitimulyo, Piyungan, Bantul, DIY Kode Pos: 55792
Telp. (0274)4353269 E-mail: smanegeri.piyungan@gmail.com



Daftar Kehadiran Kelas

Kelas :XE

T.P : 2015/2016

Mata Pelajaran : Ekonomi

Wali Kelas : Riestuti Winahyu Hapsari, IV

Nomor		Nama Siswa	L/P	Agama	Agustus			September	
Urut	Induk				15	22	29	5	12
1	3308	AHMAD SIFA ALFUADI	L	1	-	-	-	-	-
2	3313	ALVINO ANDRA FAHREZA	L	1	-	-	-	-	-
3	3321	ANISA NUR QOMARIAH	P	1	-	-	-	-	-
4	3325	ASYAM RAFI ALKAFF	L	1	-	-	-	-	-
5	3327	BAGAS PRAGIWAKA	L	1	-	-	-	-	-
6	3342	DENOK SETYANINGSIH	P	1	-	-	-	-	-
7	3334	DIAS AYU KUSUMADEWI	P	1	-	-	-	-	-
8	3358	FELIANISA FERTRIANDARI	P	1	-	-	-	-	-
9	3379	KHOIROTUL MARZUQOH	P	1	-	-	-	-	-
10	3389	MELLINO DWIPUTRA HUTAWAN	L	1	-	-	-	-	-
11	3392	MIKO AMADA RENALDI	L	1	-	-	-	-	-
12	3400	NADYA SHAFWATI	P	1	-	-	-	-	-
13	3408	OVI RUMITA SARI	P	1	-	-	-	-	-
14	3411	PRATIWI JULIANA	P	1	-	-	-	-	-
15	3419	RIFA ARDI NUGRAHA	L	1	-	-	-	-	-
16	3420	RIFQI NAUFAL MAHENDRA	L	1	-	-	-	-	-
17	3422	RIVAN RIDHANY PUTRA	L	1	-	-	-	-	-
18	3425	RUSDIANA NURHASANAH PERMATASARI	P	1	-	-	-	-	-
19	3428	SATRIA BUDI HATMAJA	L	1	-	-	-	-	-
20	3431	SIVA RAMADINA	P	1	-	-	-	-	-
21	3434	TAUFIQ DWI APUTRO	L	1	-	-	-	-	-
22	3436	TOMMY BAYU PRATAMA	L	1	-	-	-	-	-
23	3439	ZASKY ALYA RAMADANI SETYAWAN	P	1	-	-	-	-	-
24									
25									
26									

Mengetahui :
Guru Mata Pelajaran

Kris Minawati N.S.Pd
NIP. 19751106 200801 2 006

Piyungan, 10 September 2015

Mahasiswa PPL,

Rima Rahmawati
NIM 12804244019

DAFTAR NILAI TUGAS MINGGUAN KELAS XD

NOMOR		NAMA SISWA	L/P	NILAI						KET
URUT	INDUK			SIKAP	TUGAS 1	TUGAS 2	TUGAS 3	UH 1		
1	3302	ADIASA SULENDRA	L	B	95	65	90	78.0		
2	3316	ANASTASYA YUYUN DEBI MARTANI	P	B	95	65	85	60.0		
3	3331	BENEDICTA YULIASTUTI	P	B	97	100	90	90.0		
4	3332	BUKHORI HIRO FAJAR ALMARU	L	B	95	100	90	78.0		
5	3337	DAFA MUHAMMAD MUMTAZ	L	A	95	60	85	70.0		
6	3349	DOMINICUS KRISNA ADITYA	L	B	98		90	76.0		
7	3357	FAZA AILUL MUZAKA	L	B	98	100	90	70.0		
8	3362	FITRI NISA AMANINA	P	B	95	70	85	60.0		
9	3371	IGNATUS DAMARIO SUSANTO	L	B	95	60	85	72.0		
10	3380	KUMALA INDAH SAYEKTI	P	B	97	90	90	70.0		
11	3382	LARSATI FEBRINA N	P	B	97	85	85	68.0		
12	3383	LINA LATIFAH	P	B	97	100	90	72.0		
13	3386	MARGARETHA DELLA FIRASTTASYA	P	A	98	100	85	64.0		
14	3387	MARIA VANIA OLINDA SARASWATI	P	B	98	60	85	72.0		
15	3393	MILLENIA DIAH KUSUMANINGRUM	P	A	98	100	85	68.0		
16	3394	MUHAMMAD AMRIZAL AKBAR	L	B	95	70	85	66.0		
17	3395	MUHAMMAD HISBAN PRATAMA	L	B	95	85	85	76.0		
18	3397	NAAFI AMINATUL UMMAH	P	B	95		85	72.0		
19	3403	NI LUH YUNITA PURNAMA DEWI	P	B	97	100	85	86.0		
20	3405	NISA ALIYA TOATININGRUM	P	B	95	70	90	92.0		
21	3416	RIA KHASANAH	P	B	98	100	85	64.0		
22	3418	RIDA AYU NINGTYAS	P	B	95	60	85	64.0		
23	3424	ROSA APRILIA ROSIDI	P	A	95	60	85	88.0		
24	3438	YUSTRILA TRI LAURINA	P	B	97	100	85	82.0		

Mengetahui
 Guru Mata Pelajaran



Kris Minawati Nugraeni,S.Pd.
 NIP. 19751106 200801 2 006

Piyungan, Agustus 2015
 Mahasiswa PPL,



Rima Rahmawati
 NIM 2804244019



PEMERINTAH KABUPATEN BANTUL
DINAS PENDIDIKAN MENENGAH DAN NON FORMAL
SMA NEGERI 1 PIYUNGAN

Alamat: Karanggayam, Sitimulyo, Piyungan, Bantul, DIY Kode Pos: 55792
Telp. (0274)4353269 E-mail: smanegeri.piyungan@gmail.com



Daftar Kehadiran Kelas

Kelas : XF
T.P : 2015/2016

Mata Pelajaran : Ekonomi
Wali Kelas : Dra. Arni Christinah

Nomor		Nama Siswa	L/P	Agama	Agustus			September	
Urut	Induk				15	22	29	5	12
1	3307	AHMAD FAUZAN	L	1	1				
2	3309	ALEXANDER AGUNG MULYOJATI	L	1			A		
3	3318	ANDYKA RIFQI ARDIYANTO	L	1					
4	3320	ANIS RINANDA	P	1					
5	3322	ARHAMUDIN SAPUTRA	L	1					
6	3326	ATIN DWIANTO	L	1					
7	3338	DAMAS ALFIAN MUFTI	L	1					
8	3339	DANANG ADI PRASETYO	L	1					
9	3343	DESMAY AYU SETYOWATIE	P	1					
10	3345	DIMAS FIRMANSYAH	L	1					
11	3346	DISKA APRI WICAKSONO	P	1					
12	3348	DJOSHUANA FARREL	L	1					
13	3354	ESSY WULANDARI	P	1					
14	3360	FIKA ANGGRAENI	P	1			S		
15	3361	FIRMAN ARIF WICAKSONO	L	1					
16	3363	FRANS ZIEGA YULIANSYAH	L	1					
17	3367	HAIVA SEPTA ADE MEIVANI	P	1					
18	3368	HERU SETYAAWAN	L	1					
19	3376	JIMMY ALFARISSAPUTRA	L	1					
20	3396	MUHAMMAD SAPTA HASTANA PUTRA	L	1					
21	3398	NABILA RIQI NOVARIA	P	1					
22	3423	RIZKA NUR AZIZAH	P	1					
23	3440	ZIKO PURBOJATI	L	1					
24									
25									
26									

Mengetahui :
Guru Mata Pelajaran

Piyungan, 10 September 2015
Mahasiswa PPL,

Kris Minawati N. S. Pd
NIP. 19751106 200801 2 006

Rima Rahmawati
NIM 12804244019



PEMERINTAH KABUPATEN BANTUL
DINAS PENDIDIKAN MENENGAH DAN NON FORMAL
SMA NEGERI 1 PIYUNGAN



Alamat: Karanggayam, Sitimulyo, Piyungan, Bantul, DIY Kode Pos: 55792
Telp. (0274)4353269 E-mail: smanegeri.piyungan@gmail.com

Daftar Kehadiran Kelas

Kelas : XD
T.P : 2015/2016

Mata Pelajaran: Ekonomi
Wali Kelas :

Nomor		Nama Siswa	L/P	Agama	agustus				
Urut	Induk				11	18	25	1	8
1	3302	ADIASA SULENDRA	L	2	.	.	.	.	.
2	3316	ANASTASIA YUYUN DEBI MARTANI	P	3	.	.	.	.	.
3	3331	BENEDICTA YULIASTUTI	P	3	.	.	.	.	.
4	3332	BUKHORI HIRO FAJAR AL AMARU	L	1	.	.	.	.	.
5	3337	DAFFA MUHAMMAD MUMTAZ	L	1	.	.	.	.	.
6	3349	DOMINICUS KHRISNA ADITYA	L	3	.	.	.	.	.
7	3357	FAZA AILUL MUZAKKA	L	1	.	.	.	.	.
8	3362	FITRI NISA AMANINA	P	1	.	l	.	.	.
9	3371	IGNATIUS DAMARIO SUSANTO	L	3	.	.	.	.	.
10	3380	KUMALA INDAH SAYEKTI	P	1	.	.	.	.	.
11	3382	LARASATI FEBRINA NARESWARI	P	1	.	.	.	.	.
12	3383	LINA LATHIFAH	P	1	.	.	.	.	.
13	3386	MARGARETHA DELLA FIRSTTASYA	P	3	.	.	.	.	.
14	3387	MARIA VANIA OLINDA SARASWATI	P	3	.	.	.	.	.
15	3393	MILENIA DIAH KUSUMANINGRUM	P	3	.	.	.	.	.
16	3394	MUHAMMAD AMRIZAL AKBAR	L	1	.	.	.	.	.
17	3395	MUHAMMAD HISBAN PRATAMA	L	1	.	.	l	.	.
18	3397	NAAFI AMINATUL UMMAH	P	1	l	.	.	.	.
19	3403	NI LUH YUNITA PURNAMA DEWI	P	4	.	.	.	.	.
20	3405	NISA ALIYA TOATININGRUM	P	1	.	.	.	.	.
21	3416	RIA KHASANAH	P	1	.	.	.	.	.
22	3418	RIDHA AYU NINGTYAS	P	1	.	.	.	.	.
23	3424	ROSA ASPRILLA ROSIDI	P	1	.	l	.	.	.
24	3438	YUSTRILA TRI LAURINA	P	2	.	.	.	.	.
25									

Mengetahui :

Guru Mata Pelajaran

Kris Minawati N.S.Pd
NIP. 19751106 200801 2 006

Piyungan, 10 September 2015

Mahasiswa PPL,

Rima Rahmawati
NIM 12804244019

KALENDER PENDIDIKAN TAHUN PELAJARAN 2015/2016
SEKOLAH MENENGAH ATAS (SMA) NEGERI 1 PYUNGUN

<table><tr><td>RAHAT</td><td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26</td></tr><tr><td>SENIN</td><td>6</td><td>13</td><td>20</td><td>27</td></tr><tr><td>SELASA</td><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28</td></tr><tr><td>RABU</td><td>8</td><td>15</td><td>22</td><td>29</td></tr><tr><td>KAMIS</td><td>9</td><td>16</td><td>23</td><td>30</td></tr><tr><td>JUMAT</td><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td>31</td></tr><tr><td>SABTU</td><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td></tr></table> <p>JULI 2015</p>	RAHAT	5	12	19	26	SENIN	6	13	20	27	SELASA	7	14	21	28	RABU	8	15	22	29	KAMIS	9	16	23	30	JUMAT	10	17	24	31	SABTU	11	18	25		<table><tr><td>1</td><td>8</td><td>15</td><td>22</td><td>29</td></tr><tr><td>2</td><td>9</td><td>16</td><td>23</td><td>30</td></tr><tr><td>3</td><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td>31</td></tr><tr><td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td></tr></table> <p>AGUSTUS 2015</p>	1	8	15	22	29	2	9	16	23	30	3	10	17	24	31	4	11	18	25		5	12	19	26		6	13	20	27		7	14	21	28		<table><tr><td>6</td><td>13</td><td>20</td><td>27</td></tr><tr><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28</td></tr><tr><td>8</td><td>15</td><td>22</td><td>29</td></tr><tr><td>9</td><td>16</td><td>23</td><td>30</td></tr><tr><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>22</td><td>29</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>25</td><td></td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>26</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>27</td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>29</td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>30</td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>31</td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>SEPTEMBR 2015</p>	6	13	20	27	7	14	21	28	8	15	22	29	9	16	23	30	10	17	24		11	18	25		12	19	26		13	20	27		14	21	28		15	22	29		16	23	30		17	24	31		18	25			19	26			20	27			21	28			22	29			23	30			24	31			25				26				27				28				29				30				31				<table><tr><td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25</td></tr><tr><td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26</td></tr><tr><td>6</td><td>13</td><td>20</td><td>27</td></tr><tr><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28</td></tr><tr><td>8</td><td>15</td><td>22</td><td>29</td></tr><tr><td>9</td><td>16</td><td>23</td><td>30</td></tr><tr><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>22</td><td>29</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>25</td><td></td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>26</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>27</td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>29</td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>30</td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>31</td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>OKTOBER 2015</p>	4	11	18	25	5	12	19	26	6	13	20	27	7	14	21	28	8	15	22	29	9	16	23	30	10	17	24		11	18	25		12	19	26		13	20	27		14	21	28		15	22	29		16	23	30		17	24	31		18	25			19	26			20	27			21	28			22	29			23	30			24	31			25				26				27				28				29				30				31				<table><tr><td>1</td><td>8</td><td>15</td><td>22</td><td>29</td></tr><tr><td>2</td><td>9</td><td>16</td><td>23</td><td>30</td></tr><tr><td>3</td><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td>31</td></tr><tr><td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>15</td><td>22</td><td>29</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>22</td><td>29</td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>27</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>NOVEMBER 2015</p>	1	8	15	22	29	2	9	16	23	30	3	10	17	24	31	4	11	18	25		5	12	19	26		6	13	20	27		7	14	21	28		8	15	22	29		9	16	23	30		10	17	24	31		11	18	25			12	19	26			13	20	27			14	21	28			15	22	29			16	23	30			17	24	31			18	25				19	26				20	27				21	28				22	29				23	30				24	31				25					26					27					28					29					30					31					<table><tr><td>1</td><td>8</td><td>15</td><td>22</td><td>29</td></tr><tr><td>2</td><td>9</td><td>16</td><td>23</td><td>30</td></tr><tr><td>3</td><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td>31</td></tr><tr><td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>15</td><td>22</td><td>29</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>22</td><td>29</td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>27</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>DESEMBER 2015</p>	1	8	15	22	29	2	9	16	23	30	3	10	17	24	31	4	11	18	25		5	12	19	26		6	13	20	27		7	14	21	28		8	15	22	29		9	16	23	30		10	17	24	31		11	18	25			12	19	26			13	20	27			14	21	28			15	22	29			16	23	30			17	24	31			18	25				19	26				20	27				21	28				22	29				23	30				24	31				25					26					27					28					29					30					31					<table><tr><td>3</td><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td>31</td></tr><tr><td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>15</td><td>22</td><td>29</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>22</td><td>29</td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>27</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>JANUARI 2016</p>	3	10	17	24	31	4	11	18	25		5	12	19	26		6	13	20	27		7	14	21	28		8	15	22	29		9	16	23	30		10	17	24	31		11	18	25			12	19	26			13	20	27			14	21	28			15	22	29			16	23	30			17	24	31			18	25				19	26				20	27				21	28				22	29				23	30				24	31				25					26					27					28					29					30					31					<table><tr><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28</td></tr><tr><td>8</td><td>15</td><td>22</td><td>29</td></tr><tr><td>9</td><td>16</td><td>23</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>22</td><td>29</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>25</td><td></td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>26</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>27</td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>29</td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>30</td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>31</td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>FEBRUARI 2016</p>	7	14	21	28	8	15	22	29	9	16	23		10	17	24		11	18	25		12	19	26		13	20	27		14	21	28		15	22	29		16	23	30		17	24	31		18	25			19	26			20	27			21	28			22	29			23	30			24	31			25				26				27				28				29				30				31				<table><tr><td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26</td></tr><tr><td>6</td><td>13</td><td>20</td><td>27</td></tr><tr><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28</td></tr><tr><td>8</td><td>15</td><td>22</td><td>29</td></tr><tr><td>9</td><td>16</td><td>23</td><td>30</td></tr><tr><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td>31</td></tr><tr><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>22</td><td>29</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>25</td><td></td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>26</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>27</td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>29</td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>30</td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>31</td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>MARCH 2016</p>	5	12	19	26	6	13	20	27	7	14	21	28	8	15	22	29	9	16	23	30	10	17	24	31	11	18	25		12	19	26		13	20	27		14	21	28		15	22	29		16	23	30		17	24	31		18	25			19	26			20	27			21	28			22	29			23	30			24	31			25				26				27				28				29				30				31				<table><tr><td>6</td><td>13</td><td>20</td><td>27</td></tr><tr><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28</td></tr><tr><td>8</td><td>15</td><td>22</td><td>29</td></tr><tr><td>9</td><td>16</td><td>23</td><td>30</td></tr><tr><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td>31</td></tr><tr><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>22</td><td>29</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>25</td><td></td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>26</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>27</td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>29</td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>30</td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>31</td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>APRIL 2016</p>	6	13	20	27	7	14	21	28	8	15	22	29	9	16	23	30	10	17	24	31	11	18	25		12	19	26		13	20	27		14	21	28		15	22	29		16	23	30		17	24	31		18	25			19	26			20	27			21	28			22	29			23	30			24	31			25				26				27				28				29				30				31				<table><tr><td>1</td><td>8</td><td>15</td><td>22</td><td>29</td></tr><tr><td>2</td><td>9</td><td>16</td><td>23</td><td>30</td></tr><tr><td>3</td><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td>31</td></tr><tr><td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>15</td><td>22</td><td>29</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>22</td><td>29</td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>27</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>MAY 2016</p>	1	8	15	22	29	2	9	16	23	30	3	10	17	24	31	4	11	18	25		5	12	19	26		6	13	20	27		7	14	21	28		8	15	22	29		9	16	23	30		10	17	24	31		11	18	25			12	19	26			13	20	27			14	21	28			15	22	29			16	23	30			17	24	31			18	25				19	26				20	27				21	28				22	29				23	30				24	31				25					26					27					28					29					30					31					<table><tr><td>3</td><td>10</td><td>17</td><td>24</td></tr><tr><td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25</td></tr><tr><td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26</td></tr><tr><td>6</td><td>13</td><td>20</td><td>27</td></tr><tr><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28</td></tr><tr><td>8</td><td>15</td><td>22</td><td>29</td></tr><tr><td>9</td><td>16</td><td>23</td><td>30</td></tr><tr><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td>31</td></tr><tr><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>22</td><td>29</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>25</td><td></td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>26</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>27</td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>29</td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>30</td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>31</td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>JUNI 2016</p>	3	10	17	24	4	11	18	25	5	12	19	26	6	13	20	27	7	14	21	28	8	15	22	29	9	16	23	30	10	17	24	31	11	18	25		12	19	26		13	20	27		14	21	28		15	22	29		16	23	30		17	24	31		18	25			19	26			20	27			21	28			22	29			23	30			24	31			25				26				27				28				29				30				31				<table><tr><td>3</td><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td>31</td></tr><tr><td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>15</td><td>22</td><td>29</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>22</td><td>29</td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>27</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>JULI 2016</p>	3	10	17	24	31	4	11	18	25		5	12	19	26		6	13	20	27		7	14	21	28		8	15	22	29		9	16	23	30		10	17	24	31		11	18	25			12	19	26			13	20	27			14	21	28			15	22	29			16	23	30			17	24	31			18	25				19	26				20	27				21	28				22	29				23	30				24	31				25					26					27					28					29					30					31					<table><tr><td>3</td><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td>31</td></tr><tr><td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>15</td><td>22</td><td>29</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>22</td><td>29</td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>27</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>AGUSTUS 2016</p>	3	10	17	24	31	4	11	18	25		5	12	19	26		6	13	20	27		7	14	21	28		8	15	22	29		9	16	23	30		10	17	24	31		11	18	25			12	19	26			13	20	27			14	21	28			15	22	29			16	23	30			17	24	31			18	25				19	26				20	27				21	28				22	29				23	30				24	31				25					26					27					28					29					30					31					<table><tr><td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25</td></tr><tr><td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26</td></tr><tr><td>6</td><td>13</td><td>20</td><td>27</td></tr><tr><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28</td></tr><tr><td>8</td><td>15</td><td>22</td><td>29</td></tr><tr><td>9</td><td>16</td><td>23</td><td>30</td></tr><tr><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td>31</td></tr><tr><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>22</td><td>29</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>25</td><td></td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>26</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>27</td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>29</td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>30</td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>31</td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>SEPTEMBR 2016</p>	4	11	18	25	5	12	19	26	6	13	20	27	7	14	21	28	8	15	22	29	9	16	23	30	10	17	24	31	11	18	25		12	19	26		13	20	27		14	21	28		15	22	29		16	23	30		17	24	31		18	25			19	26			20	27			21	28			22	29			23	30			24	31			25				26				27				28				29				30				31				<table><tr><td>4</td><td>11</td><td>18</td><td>25</td></tr><tr><td>5</td><td>12</td><td>19</td><td>26</td></tr><tr><td>6</td><td>13</td><td>20</td><td>27</td></tr><tr><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28</td></tr><tr><td>8</td><td>15</td><td>22</td><td>29</td></tr><tr><td>9</td><td>16</td><td>23</td><td>30</td></tr><tr><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td>31</td></tr><tr><td>11</td><td>18</td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>19</td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>22</td><td>29</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>23</td><td>30</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>25</td><td></td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>26</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>27</td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>29</td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>30</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td></tr></table>	4	11	18	25	5	12	19	26	6	13	20	27	7	14	21	28	8	15	22	29	9	16	23	30	10	17	24	31	11	18	25		12	19	26		13	20	27		14	21	28		15	22	29		16	23	30		17	24	31		18	25			19	26			20	27			21	28			22	29			23	30			2
RAHAT	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
SENIN	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
SELASA	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
RABU	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
KAMIS	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
JUMAT	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
SABTU	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	16	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Lampiran 11

KISI- KISI PENULISAN SOAL ULANGAN HARIAN 1

Mata pelajaran : Ekonomi

Kelas / Semester : X / 1

Tahun pelajaran : 2015/ 2016

Bentuk soal : Pilihan Ganda dan Uraian

Jumlah soal : 15

KKM : 75

SK	K D	Materi	Indikator soal	No Soal	Skor	Bentuk
----	-----	--------	----------------	------------	------	--------

1. Memahami permasalahan ekonomi dalam kaitannya dengan kebutuhan manusia, kelangkaan dan 113radic ekonomi	1.1 Mengidentifikasi kebutuhan manusia	<ul style="list-style-type: none"> • Macam-macam alat pemuas kebutuhan 	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan macam-macam alat pemuas kebutuhan 	1,2,3		Pilgan
	1.2 Menjelaskan berbagai sumber ekonomi yang langka dan kebutuhan manusia yang tidak terbatas	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian kelangkaan • Faktor-faktor penyebab terjadinya kelangkaan • Pengertian sumberdaya alam, manusia dan modal • Pengalokasian sumber daya ekonomi 	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan pengertian kelangkaan • Mendiskusikan faktor-faktor penyebab kelangkaan barang dan jasa. • Menjelaskan pengertian sumberdaya alam, manusia dan modal • Mengidentifikasi pengalokasian sumberdaya yang mendatangkan manfaat bagi rakyat banyak 	3		Pilgan
				4,1		Pilgan, Uraian
				5		Pilgan,
		<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian masalah pokok 		6		Pilgan

	<p>1.3 Mengidentifikasi masalah pokok ekonomi, yaitu tentang apa, bagaimana dan untuk siapa barang diproduksi</p> <p>1.4 Mengidentifikasi hilangnya kesempatan pada tenaga kerja bila melakukan</p>	<p>ekonomi klasik dan modern</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian tentang barang apa, bagaimana, siapa dan untuk siapa barang diproduksi • Pengertian biaya sehari-hari dan biaya peluang • Contoh biaya peluang 	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan pengertian masalah pokok ekonomi klasik dan modern • Mengidentifikasi barang apa, bagaimana cara memproduksi, siapa yang memproduksi ,untuk siapa barang diproduksi • Membedakan pengertian biaya sehari-hari dan biaya peluang 	7		Pilgan
--	---	--	---	---	--	--------

	produksi di bidang lain		<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan dengan contoh biaya peluang pada kesempatan kerja bila melakukan produksi dibidang lain. 	8,9		Pilgan
	1.5 Mengidentifikasi 115radic ekonomi untuk memecahkan masalah ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> Pengertian sistem ekonomi Pengertian sistem ekonomi tradisional, komando , pasar dan campuran Ciri-ciri, kebaikan dan kelemahan 115radici ekonomi 115radicional, komando, pasar dan campuran 	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan pengertian sistem ekonomi Menjelaskan pengertian sistem ekonomi tradisional, komando, pasar dan campuran Mengidentifikasi kebaikan dan keburukan sistem ekonomi tradisional, komando, pasar dan campuran Mengidentifikasi sitem ekonomi yang ada dan cara memecahkan masalah ekonomi (produksi, distribusi, konsumsi) 	10		Pilgan
				2		Uraian

--	--	--	--	--	--	--

Mengetahui
Guru mata pelajaran

Kris Minawati Nugraeni,S.Pd.
NIP. 19751106 200801 2 006

Piyungan, Agustus 2015

Mahasiswa PPL



Rima Rahmawati
NIM. 12804244019

Pedoman Penilaian

A. Pilihan Ganda

Nilai = Jumlah skor benar x 1

B. Uraian

Nilai = jumlah soal (6) x 5

Total Nilai = Nilai Pilgan + nilai uraian

SOAL ULANGAN HARIAN

A. Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang benar !

1. Masalah bagaimana cara memproduksi terkait dengan
 - a. Ilmu dan pengetahuan serta teknik produksi
 - b. Jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan
 - c. Kelangkaan sumber daya
 - d. Kelangkaan barang dan jasa
 - e. Jumlah pabrik yang dimilikiJawaban : A
2. Di bawah ini merupakan sebab terjadinya kelangkaan sumber daya dan barang/jasa, kecuali
 - a. Bencana alam
 - b. Perang
 - c. Sumber daya rusak karena perbuatan manusia
 - d. Produksi banyak membutuhkan tenaga kerja
 - e. Keterbatasan kemampuan manusiaJawaban : D
3. Kelemahan sistem ekonomi liberal adalah sebagai berikut, kecuali
 - a. Adanya ketidakadilan bagi golongan yang lemah
 - b. Menimbulkan monopoli
 - c. Pendapatan tidak merata
 - d. Stabilitas ekonomi dipengaruhi oleh perekonomian Negara lain
 - e. Produksi sangat banyakJawaban : E
4. Berikut ini merupakan sistem ekonomi yang diterapkan Negara-negara di dunia, kecuali
 - a. Tradisional
 - b. Pasar
 - c. Tunggal
 - d. Komando
 - e. SosialisJawaban : C
5. Berikut ini adalah masalah pokok ekonomi.

1. Produksi	4. Distribusi
2. Barang apa yang diproduksi	5. Bagaimana cara memproduksi
3. Konsumsi	6. Untuk siapa barang diproduksi

Masalah pokok ekonomi menurut aliran ekonomi klasik adalah

- a. 1,2,3
- b. 1,3,4
- c. 2,3,4
- d. 2,5,6
- e. 4,5,6

Jawaban : B

6. Kayu diproduksi menjadi kursi merupakan kegunaan benda pemuas kebutuhan
 - a. Kegunaan waktu

- b. Kegunaan bentuk
- c. Kegunaan jasa
- d. Kegunaan kepemilikan
- e. Kegunaan dasar

Jawaban : B

7. Barang yang ketika terjadi peningkatan pendapatan maka permintaan terhadap barang tersebut menurun adalah barang
- a. Barang mentah
 - b. Barang konsumsi
 - c. Barang inferior
 - d. Barang superior
 - e. Barang giffen

Jawaban : C

8. Berdasarkan cara memperolehnya, Air PAM di perkotaan merupakan barang
- a. Barang ekonomi
 - b. Barang bebas
 - c. Barang illith
 - d. Barang konsumsi
 - e. Barang produksi

Jawaban : A

9. Salah satu kelebihan sistem ekonomi komando adalah
- a. Sektor ekonomi yang dikuasai pemerintah lebih diarahkan untuk kepentingan masyarakat
 - b. Kegiatan usaha pihak swasta terikat pada peraturan yang dibuat pemerintah
 - c. Relative mudah melakukan distribusi pendapatan yang merata
 - d. Setiap individu diberi kebebasan dan kesempatan untuk berusaha
 - e. Segala sesuatu berdasarkan tradisi atau kebiasaan sehingga tidak terdapat persaingan

Jawaban : C

10. Perhatikan ciri-ciri sistem ekonomi berikut ini !
- 1. Hak milik perorangan diakui
 - 2. Kegiatan yang dilaksanakan bersifat *profit priented*
 - 3. Kegiatan ekonomi sepenuhnya dilaksanakan oleh swasta/masyarakat
 - 4. Pemerintah tidak melakukan intervensi (campur tangan) dalam pasar

Berdasarkan pernyataan diatas merupakan ciri-ciri sistem ekonomi

- A. Komando
- B. Sosialis
- C. Campuran
- D. Tradisional
- E. Liberal

Jawaban : E

11. Perhatikan pernyataan berikut :
- 1. Jumlah tenaga ahli kurang
 - 2. Sumber daya alam melimpah
 - 3. Penguasaan ilmu dan teknologi rendah
 - 4. Kebutuhan manusia terbatas
 - 5. Jumlah modal terbatas
- Faktor-faktor yang menyebabkan kelangkaan sarana pemuas kebutuhan, yaitu ...
- a. 1, 2, dan 3 c. 1, 3, dan 5 e. 3, 4, dan 5
 - b. 1, 3, dan 4 d. 2, 3, dan 5

Jawaban : B

12. Kelangkaan memaksa manusia untuk ...
- a. melakukan efisiensi
 - b. mengeluarkan biaya
 - c. membayar untuk mendapatkan barang atau jasa
 - d. memproduksi barang dan jasa
 - e. membuat pilihan

Jawaban : E

13. Perhatikan kegiatan berikut ini :
- 1) Sartono memutuskan untuk tidak jajan hari ini karena uangnya lebih baik untuk membeli buku pelajaran
 - 2) Toni selalu menonton sepak bola bila tim kesebelasan idolanya bertanding
 - 3) Petani memilih menanam kedelai pada musim tanam ini dan tidak menanam jagung
 - 4) Bu Siti setiap hari selalu memakan buah-buahan sesuai anjuran dokter pribadinya.
 - 5) Pak Cipto pergi ke kantor naik sepeda motor yang dibeli seminggu yang lalu

Kegiatan di atas yang merupakan biaya peluang adalah ...

- a. 1 dan 2
- b. 1 dan 3
- c. 2 dan 3
- d. 3 dan 4
- e. 4 dan 5

Jawaban : B

14. Teknik produksi yang diperoleh secara turun temurun dan produksi mengandalkan alam dan tenaga kerja terdapat dalam sistem ekonomi ...

- a. Terpusat
- b. Tradisional
- c. Komando
- d. Campuran
- e. Liberal

jawaban : E

15. Pengertian “langka” di dalam ekonomi adalah ...
- a. Tidak meratanya pendapatan
 - b. Tidak semua kebutuhan masyarakat dapat dipenuhi
 - c. Barang-barang yang tersedia dikontrol oleh monopoli
 - d. Banyak pengangguran
 - e. Perlu bantuan pemerintah untuk mendistribusikannya

Jawaban : B

16. Setelah tamat kuliah di S1 Banu mendapat tawaran untuk bekerja dengan gaji Rp. 3.000.000,00 per bulan, tetapi Banu memilih melanjutkan S2 dengan biaya Rp. 24.000.000,00 per tahun. Opportunity cost Banu per tahun dengan memilih melanjutkan S2 adalah
- a. Rp. 3.000.000,00
 - b. Rp. 24.000.000,00
 - c. Rp. 27.000.000,00.
 - d. Rp. 36.000.000,00
 - e. Rp, 60.000.000,00

Jawaban: D

17. Pengertian barang substitusi adalah ...
- a. Barang yang langsung dapat memenuhi kebutuhan
 - b. Barang yang tersedia oleh alam
 - c. Barang yang penggunaannya bersamaan dengan barang lain
 - d. Barang yang kedudukannya dapat digantikan oleh barang lain
 - e. Barang yang diperoleh dengan pengorbanan yang tinggi

Jawaban D

18. Di bawah ini kebaikan dari sistem ekonomi yang berlaku di berbagai negara.
1. Setiap individu bebas memilih pekerjaan sesuai dengan bakat dan kemampuannya.
 2. Tidak ada kelas-kelas masyarakat, semua sama haknya.
 3. Tidak akan terjadi konflik dan persaingan karena semua berjalan sesuai

dengan kebijakan.

4. Dengan kebebasan, mendorong setiap orang mencari kemajuan.

5. Tiap anggota masyarakat tidak dibebani dengan target yang harus dicapai.

Yang merupakan kebaikan sistem ekonomi pasar adalah ...

A. 1 dan 4 D. 2 dan 4

B. 1 dan 5 E. 3 dan 5

C. 2 dan 3

Jawaban : A

19. Berikut ini merupakan kelemahan sistem ekonomi terpusat dan kelemahan sistem ekonomi pasar

1. hak milik perorangan tidak diakui

2. tidak ada kebebasan individu dalam berusaha

3. Adanya jurang pemisah antara yang kaya dan yang miskin

4. kepentingan individu lebih diutamakan

5. masyarakat cenderung bersifat pasif

Kelemahan sistem ekonomi terpusat adalah

a. 1, 2, dan 3

b. 1, 2, dan 4

c. 1, 2, dan 5

d. 2, 3, dan 4

e. 3, 4, dan 5

Jawaban : C

20. Untuk mencapai kemakmuran dapat digunakan sistem ekonomi campuran, yaitu sistem ekonomi di mana..

a. perekonomian dipegang oleh swasta dan pemerintah

b. perekonomian dipegang oleh koperasi dan pemerintah

c. perekonomian dipegang oleh seluruh rakyat

d. perekonomian dipegang oleh pemerintah

e. perekonomian dipegang oleh seluruh masyarakat, dan pemerintah memegang posisi pembimbing dan pengkomando

Jawaban : A

B. Essay

Jawablah dengan singkat dan jelas !

1. Sebutkan dan jelaskan masing-masing benda pemuas kebutuhan menurut

2. Jelaskan pengertian kelangkaan dan faktor-faktor penyebab kelangkaan barang dan jasa!

3. Jelaskan perbedaan biaya sehari dan biaya peluang!

4. Jelaskan perbedaan sistem ekonomi liberal dan sistem ekonomi komando !

5. Seorang karyawan pergi ke Taman Impian Jaya Ancol dengan menggunakan taksi. Dia membayar ongkos taksi sebesar Rp.75.000. Dia masuk ke berbagai wahana hiburan dengan membayar sebesar Rp.150.000. Jika karyawan tersebut bekerja pada hari itu, maka ia akan dapat penghasilan Rp.150.000. Berapa biaya peluang yang dikeluarkan karyawan itu untuk mengunjungi Taman Impian Jaya Ancol ?

DOKUMENTASI



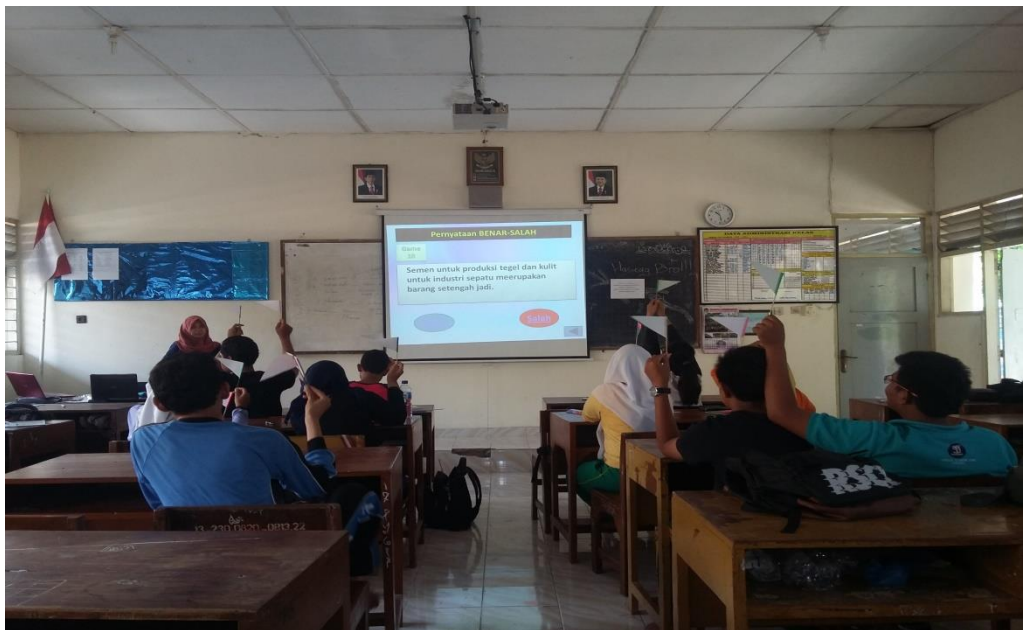
Observasi dengan guru pembimbing Mata Pelajaran Ekonomi



Dokumentasi Upacara Bendera Peringatan Kemerdekaan RI



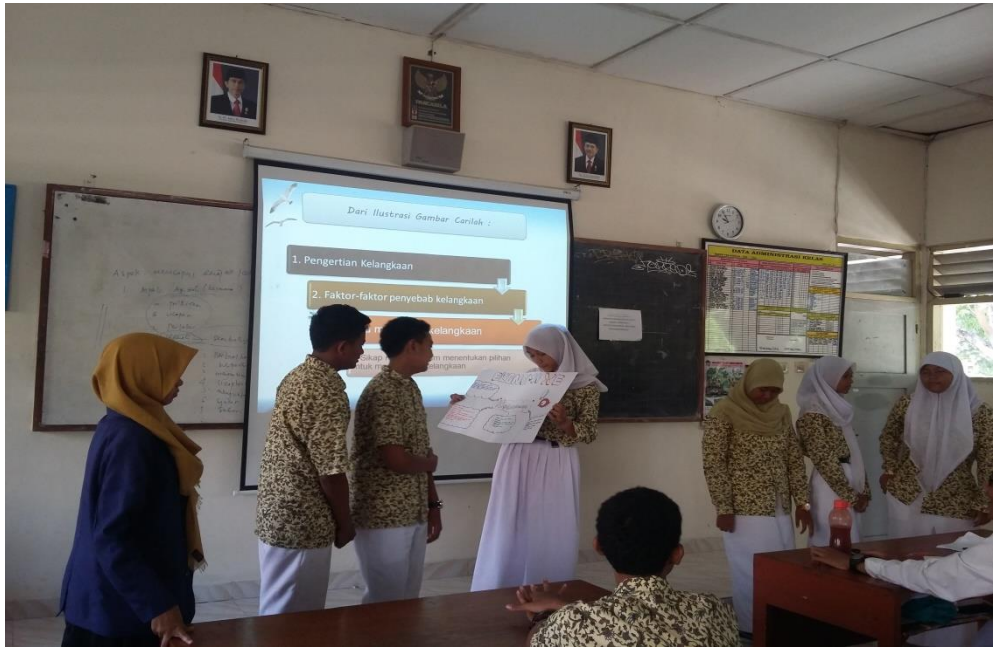
Upacara Setiap Hari Senin di Lapangan utama SMA N 1 Piyungan



Pembelajaran Minggu Pertama : Materi Benda Pemuas Kebutuhan dan Kuis benar-salah



Pembelajaran Minggu kedua : Membuat Mind Mapping



Pembelajaran Minggu Ketiga : Presentasi hasil mind mapping dan dilanjutkan dengan pemberian materi Biaya Peluang



Pembelajaran Minggu keempat : Pemberian materi Sistem Ekonomi dan diberikan bahan diskusi terkait materi



Pertemuan minggu Kelima: melakukan evaluasi atau ulangan harian



Perpisahan dengan peserta didik kelas XF SMA N 1 Piyungan




Perpisahan dengan Peserta Didik Pendampingan Praktik Mengajar Mandiri di kelas XC



Pembuatan Administrasi Guru : Prota,Prosem,dan Minggu efektif



Menjaga meja piket menggantikan guru



F04

UNTUK MAHASISWA

KARTU BIMBINGAN PPL/MAGANG III DI SEKOLAH/ LEMBAGA

PUSAT PENGEMBANGAN PPL DAN PKL

LEMBAGA PENGEMBANGAN DAN PENJAMINAN MUTU PENDIDIKAN (LPPMP) UNY

TAHUN ...2015

Nama Sekolah/ Lembaga

Alamat Sekolah/ Lembaga

Nama DPL PPL/ Magang III

Prodi / Fakultas DPL PPL/ Magang III

Jumlah Mahasiswa PPL/ Magang III




SMA N 1 pringsati

Kasompayem, Stimulyo, Piyungan, Bantul (0114)

Aula Ahmad S.F. S.Pd

Pend. Ekonomi / Fak. Ekonomi

24

No	Tgl. Kehadiran	Jml Mhs	Materi Bimbingan	Keterangan	Tanda Tangan DPL PPL/ Magang III
	22 Agustus 2015	2	Metode dan Media Pembelajaran		
	05 September 2015	2	Penyusunan Laporan PPL UNY 2015		
	15 Agustus 2015	2	RPP Materi Kelangkaan		
	7 September 15	2	Proses Pembelajaran		

PERHATIAN:

Kartu bimbingan PPL ini diberikan oleh DPL / Magang III (kartu untuk 1 guru)

Kartu bimbingan PPL / Magang III ini harus diisi materi bimbingan dan diberikan tanda tangan dari DPL, PPL, Magang III setiap kali bimbingan di kelas.

Kartu bimbingan PPL / Magang III ini segera diserahkan ke PP PPL & PKL UNY paling lambat 3 (tiga) hari setelah berakhirnya PPL / Magang III untuk keperluan administrasi.

Kepala Sekolah / Lembaga

SMA 1 PIYUNGAN

Tgl. 22/08/15

NIP. 061001020198501006

Kepala Sekolah / Lembaga

Mhs PPL/ Magang III Prodi

Pend. Eko

Rima Rahmawati